جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار/ كلية الآداب

قسم الجغرافية/ الدراسات العليا



التنمية المكانية المستدامة
ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي

رسالة تقّدمت بها الطالبة

مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي

إلى مجلس كلية الآداب– قسم الجغرافية

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الماجستير آداب في الجغرافية

بإشراف

الأستاذ الدكتور ياسين حميد بدع المحمدي

1443هـ **2021م**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿هُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ ذَلُولًا فَامْشُوا فِي مَنَاكِبِهَا وَكُلُوا مِنْ رِزْقِهِ وَإِلَيْهِ النُّشُورُ﴾

(سورة الملك: الآية 15)

إقرار المشرف

اشهد بان اعداد هذه الرسالة الموسومة (التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) التي قدمتها الطالبة (مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي) جرى تحت اشرافي في جامعة الانبار –كلية الآداب / قسم الجغرافية، وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير آداب في الجغرافية.

التوقيع :

أ . د ياسين حميد بدع المحمدي.

المشرف

التاريخ :   /   /

بناءً على التوصيات المتوافرة ارشح هذه الرسالة للمناقشة

التوقيع :

أ . د محمد موسى حمادي الشعباني

رئيس القسم

التاريخ: /   /

إقرار الخبير اللغوي

اشهد بانني قد قرات هذه الرسالة الموسومة بـ(التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) التي قدمتها الطالبة(مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي) الى كلية الآداب – جامعة الانبار وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير آداب في الجغرافية ووجدتها صالحة للمناقشة من الناحية اللغوية.

التوقيع:

الاسم :

التاريخ :   /   /

إقرار الخبير العلمي

اشهد بانني قد قرات هذه الرسالة الموسومة بـ(التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) التي قدمتها الطالبة(مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي) الى كلية الآداب – جامعة الانبار وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير آداب في الجغرافية ووجدتها صالحة للمناقشة من الناحية العلمية .

التوقيع:

الاسم :

التاريخ :   /   /

إقرا

اشهد بانني قد قرات هذه الرسالة الموسومة بـ(التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) التي قدمتها الطالبة(مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي) الى كلية الآداب – جامعة الانبار وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير آداب في الجغرافية ووجدتها صالحة للمناقشة من الناحية العلمية .

التوقيع:

الاسم :

التاريخ :   /   /

التوقيع:

الاسم :

التاريخ :   /   /

إقرار لجنة المناقشة

نشهد باننا اعضاء لجنة المناقشة قد اطلعنا على الرسالة الموسوم بـ(التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) وناقشنا الطالبة(مرح ثائر جمعة جبير الكبيسي) في محتوياتها وفيما لها علاقة بها، ونعتقد بانها جديرة بالقبول لنيل درجة الماجستير في الجغرافية بتقدير (   ).

التوقيع:
أ.د كمال صالح كزكوز
(رئيساً)

التوقيع :
أ.د أمجد رحيم محمد
(عضواً)

التوقيع :
أ.د.م نشوان محمد جاسم
(عضواً)

التوقيع :
أ. د ياسين حميد بدع المحمدي
(عضواً ومشرفاً)

مصادقة مجلس كلية الآداب في جامعة الانبار:

أ. د. عارف عبد صايل
عميد كلية الآداب

الإهداء

الى من علم الناس الخير، وبلغ الرسالة، و نصح و أرشد، نبينا محمد –صلى الله عليه وسلم– .

الى التي أنارت دربي بدعائها أمي الغالية.

الى سندي في هذه الدنيا أبي قره عيني.

الى أخوتي وأخواتي دمتم عون وسند لي.

الى كل من وقف لي بإخلاص ومد لي يد العون والمساعدة.

أهدي ثمرة جهدي المتواضعة.

الشكر و التقدير

الحمد لله والشكر له وحده لا شريك له على توفيقه وفضله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى اله وصحبه الاطهار.

بعد ان أكملت بفضل الله تعالى هذه الرسالة، يسعدني ان اتقدم بجزيل الشكر الى الاستاذ الدكتور ياسين حميد بدع المحمدي لإشرافه على هذه الرسالة، والذي كان له الفضل في توجيهي، فجزاه الله خيرا لما ابداه لي من التوجيه والارشاد.

كما اتقدم بالشكر والتقدير الى اساتذتي في قسم الجغرافية/كلية الاداب لما ابدوه من مساعدة وتوجيه فجزاهم الله خير جزاء. واتقدم بالشكر والتقدير الى لجنة المناقشة على تفضلهم قبول مناقشة هذه الرسالة والشكر موصول الى من تحمل عناء تقويم الرسالة علمياً ولغوياً ،كما أتقدم بوافر الشكر والتقدير الى د. صلاح عثمان العاني الذي ساعدني على رسم الخرائط.

واتقدم بشكري للعاملين بدوائر الدولة مما قدموه من البيانات المتعلقة بموضوع الدراسة كما اتقدم بشكري وامتناني الى موظفي المكتبة المركزية في جامعة الانبار والي من مد لي يد العون والمساعدة فجزاهم الله خير جزاء.

المستخلص

تناولت الدراسة ريف مركز قضاء الرمادي البالغة مساحته حوالي(343)كم^{2}ويمثل موقع منطقة الدراسة مرتكز تنموي مهم يمكن أن يسهم في تحقيق التنمية المكانية، أتضح من خلال الدراسة أن الإمكانيات الطبيعية لم تشكل عائق أمام تطوير مستويات التنمية المكانية في ظل توفر الظروف المناخية الملائمة وتنوع مصادر الموارد المائية، في حين شكلت الإمكانيات التنموية البشرية والاقتصادية عائقاً امام تحقيق متطلبات التنمية المكانية في المنطقة نتيجة لوجود تباين مكاني في توزيع السكان مع تدني مستوياتهم التعليمية أضافة الى ما تعانيه المنطقة من مشاكل تتعلق بقلة وتذبذب تجهيز مصادر الطاقة الكهربائية والوقود وضعف نطاق سوقها المحلي، وفيما يتعلق بالواقع التنموي للقائم لمنطقة الدراسة فيعاني من تدني واضح لخدمات البنى الارتكازية كونها دون المستوى المطلوب ولا تلبي حاجات ومتطلبات السكان الاساسية مع ضعف القاعدة الصناعية في عموم منطقة الدراسة وشكل تدني الواقع التنموي تحدياً كبيراً امام تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة، أضافة الى وجود العديد من المشاكل والمعوقات التي شكلت بدورها تحدياً واجه تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة جاء في مقدمتها ضعف فرص الاستثمار والتطوير مع انعدام التخطيط السليم في توجيه الاستثمارات التنموية والفساد المالي والاداري الذي أصاب كاهل المؤسسات الحكومية وتردي الاستقرار الامني منذ احتلال العراق وما مرت به المحافظة من احداث عسكرية على وجه التحديد وضعف الدعم الحكومي المقدم لكافة القطاعات الاقتصادية وما له ذلك من اثر على تخلف هذه القطاعات في عموم منطقة الدراسة.

جاء موضوع هذه الدراسة(التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) وضمت الدراسة أربع فصول رئيسية:

الفصل الاول.. إمكانيات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الثاني.. تحليل الواقع التنموي لقطاع الخدمات والنشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الثالث.. تحليل الواقع التنموي للقطاع الزراعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الرابع.. مشكلات التنمية المكانية المستدامة وتوجهاتها المستقبلية.

قائمة المحتويات

قائمة الجداول

قائمة الخرائط

16	التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن) بمحصول الذرة الصفراء في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	85
17	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020 .	88
18	التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن) بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	89
19	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	93
20	التوزيع المكاني لكمية الأنتاج(طن)بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	
21	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	94
22	التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن)بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	97
23	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	98
24	التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن) لمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	101
25	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم) بمحاصيل الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	102
26	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم) بمحاصيل الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	106
27	التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	107
28	التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن)بمحصول الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.	110

قائمة الاشكال والمخططات

قائمة الصور

– المقدمة:

تنطلق أهمية التنمية المكانية المستدامة من كونها عملية تسعى الى النهوض بالواقع التنموي للمجتمعات المختلفة من جميع الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والعمرانية لغرض تحقيق الموازنة المكانية للمشاريع والاستثمارات التنموية ولتحقيق مبدأ العدالة الاجتماعية لغرض خلق واقع متوازن مابين المناطق المختلفة. ومن هنا جاءت هذه الدراسة (التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي). لتسليط الضوء على الواقع التنموي القائم بكافة مجالاته مع صياغة التوجهات التنموية المستقبلية بأتجاه تطوير مستويات التنمية المكانية في ريف مركز قضاء الرمادي.

– مشكلة الدراسة:

تحددت المشكلة هنا بحقيقة مفادها أن انعدام التخطيط للتنمية المكانية وقلة الوعي التنموي لدى سكان الارياف، وعدم جدية الإدارة المحلية لمحافظة الانبار وقضاء الرمادي مع ضعف خبراتها ان لم تكن معدومة في مجال التخطيط كلها عوامل أنعكست سلباً على الواقع التنموي القائم في ريف مركز قضاء الرمادي رغم توافر العديد من الامكانيات التنموية الطبيعية والبشرية والاقتصادية التي لا زالت تعاني من سوء الاستثمار وضعف التخطيط المستدام لأستثمارها.

– فرضية الدراسة:

ان وجود إدارة تخطيطية مختصة تعتمد التخطيط المستدام الدقيق اساس في وضع الخطط التنموية وتنفيذها بشكل دقيق مع مراعاة إدارة الوقت والجهود المبذولة والامكانيات المتاحة، يُعد من أهم متطلبات تحقيق الاسثمار الامثل للامكانيات التنموية المتاحة وتجاوز المشكلات او التحديات التنموية باتجاه الاسهام الفعلي في تطوير مستويات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

- **هدف الدراسة:**

1. التعرف على طبيعةالامكانيات التنموية الطبيعية والبشرية والاقتصادية المتاحة في ريف مركز قضاء الرمادي وكيفية تطوير مستويات التنمية المكانية.

2. دراسة الواقع التنموي القائم لقطاع الخدمات والانشطة الاقتصادية في ريف مركز قضاء الرمادي.

3. دراسة ابرز المشكلات اوالمعوقات التي شكلت تحدياً كبير امام تطوير مستويات التنمية المكانية في ريف مركز قضاء الرمادي.

4. صياغة توجهات تنموية مستقبلية لمعالجة المشكلات التنموية وتطوير الواقع التنموي في ريف مركز قضاء الرمادي.

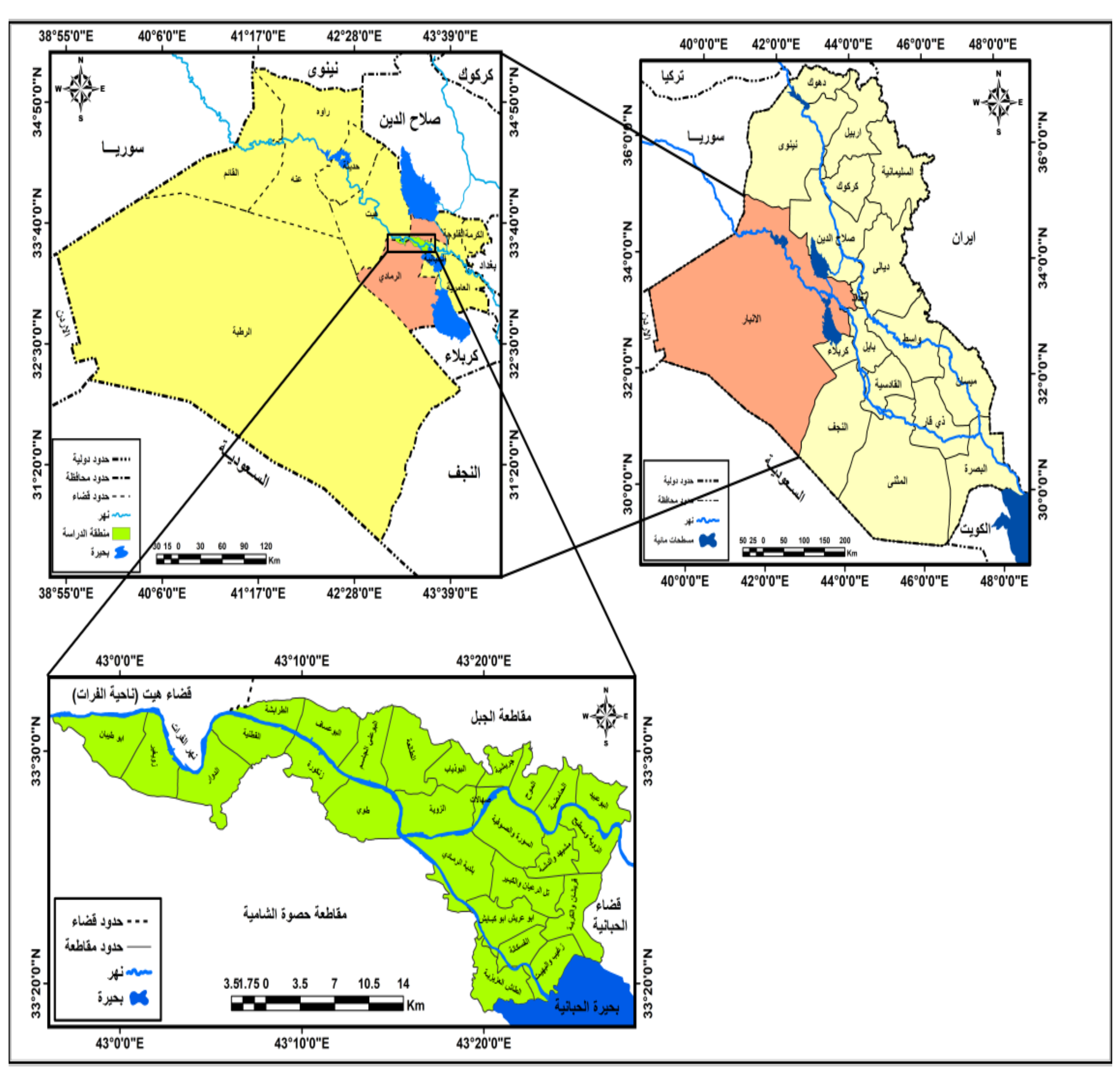
حدود الدراسة:

تتمثل الحدود الزمانية للدراسة لعام (2020)، كواقع حال تنطلق منه الدراسة. اماالحدود المكانية للدراسة.فيتضح من الخارطة رقم (1).أن منطقة الدراسة تقع ضمن مركز قضاء الرمادي مركز محافظة الأنبار الذي يبعد عن بغداد(110)كم^2 ويحتل ريف الرمادي الجزء الشمالي الغربي من السهل الرسوبي ويحده من الشمال بحيرة الثرثار والحدود الأدارية لقضاء هيت، ومن الجنوب بحيرة الحبانية، ويحدها من الشرق الحدود الأدارية لقضاء الحبانية، ومن الغرب الحدود الأدارية لناحية الوفاء.خريطة رقم (1).أما فلكياً فيتحدد الموقع بين دائرتي عرض (47˝ 18 ˚33 . 17 ˚ 32 ˚ 33) شمالاً وبين خطي طول (17 ˝57 ˚ 42 ˝ 4 ˚ 28 ˚ 43) شرقاً وتضم منطقة الدراسة (26)مقاطعة تمتد على جانبي النهر وتتباين فيما بينها من حيث المساحة كما موضح في الجدول رقم (1) والخارطة رقم(2)،تبلغ مساحة منطقة الدراسة حوالي(434)كم^2 اي ما يعادل (12%) من مجموع مساحة قضاء الرمادي البالغ(3665)كم^{2}وهذا الأمتداد المساحي له علاقة وثيقة بطبيعة الأمكانيات التنموية المتاحة كما سنبين ذلك لاحقاً[1].

[1] جمهورية العراق وزارة التخطيط والتعاون الأنمائي الجهاز المرزي للأحصاء وتكنلوجيا المعلومات, مجموعة الأحصائية السنوية المعدة من قبل وزارة التخطيط, للعام (2018-2019) جدول رقم (5) ص 11.

خارطة رقم (1)

موقع ريف مركز قضاء الرمادي من العراق ومحافظة الأنبار.



المصدر :. أعدت الخريطة بالأعتماد على :

. جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، مديرية المساحة العامة ، خريطة العراق والأنبار ، 2018، مقياس(1:1000000).

. جمهورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية زراعة الانبار ، شعبة الاراضي ، 2018 ، مقياس (1:1000000) .

. مخرجات برنامج Arc Map 10.4.1.

جدول رقم (1)

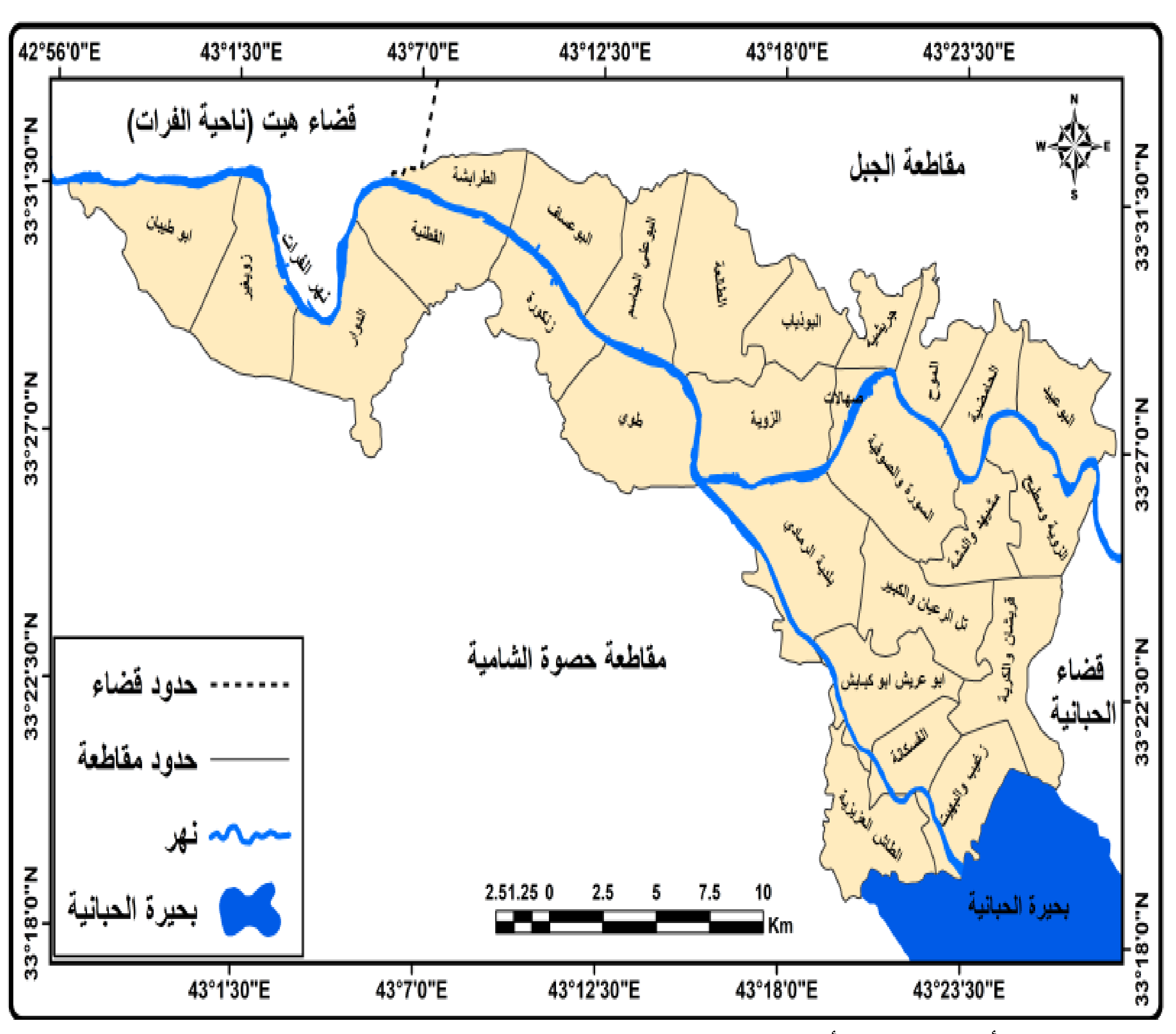
أرقام ومساحات مقاطعات ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة (دونم)	النسبة%
41	ابو طيبان	7700	4.4
40	زويغير	7063	4
39	الدوار	10150	5.8
38	القطنية	7700	4.4
37	زنكوره	6975	4
35	طوئ	9038	5.1
34	البوعبيد	6875	3.9
12	الحامضيه	4375	2.5
25	الموح	4500	3
14	الجرايشي	6000	3.4
17	البوذياب	6750	4
16	زويه	8125	5
18	الطالعه	10563	6
19	البوعلي الجاسم	6275	3.6
20	البوعساف	7375	4.2
21	الطرابشه	3125	1.7
27	زويه وسطيح	6125	3.5
11	مشهيد ودشه	6200	4
13	سوره وصوفيه	8500	4.8
26	صهالات	3050	1.7
30	كريشان والكرية	7429	4
29	تل رعيان والكبير	7306	4
33	البوعريش والبوكياش	6854	3.9
34	زغيب والباهت	5600	3.2
32	الفسكانه	3649	2
31	طاش العزيزيه	6811	3.9
	المجموع	174113	100

المصدر :. جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، 2020.

خارطة رقم (2)

التوزيع الجغرافي لمقاطعات ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020 .



المصدر : أعدت الخريطة بالأعتماد على :

- جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية ، مديرية المساحة العامة ، خريطة العراق والأنبار ، 2018، مقياس (1000000:1).
- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار ، شعبة الاراضي ، 2018، مقياس (1000000:1) .

. مخرجات برنامج Arc Map 10.4.1.

- **منهجية البحث ومراحلها.**

1- مرحلة العمل المكتبي.

تتمثل هذه المرحلة في الاطلاع على المصادر المكتبية، وتضمنت هذه المصادر الكتب و رسائل الماجستير، واطاريح الدكتوراه، البحوث العلمية والدوريات، أضافة الى شبكة المعلومات الدولية الأنترنيت في الحصول على المعلومات المطلوبة.

2- مرحلة العمل الميداني.

تضمنت هذه المرحلة الزيارات الميدانية لمنطقة الدراسة والتي مكنت الباحثة من الحصول على المعلومات من الدوائر الحكومية والمقابلات الشخصية لمسؤولين وموظفين هذه الدوائر، كما تم التقاط الصور الفوتوغرافية في منطقة الدراسة،كما وزعت في هذه المرحلة أستمارة الاستبيان التي تضمنت عدد من الأسئلة وزعت على أفراد مجتمع البحث بصورة عشوائية، ينظر ملحق رقم(1) .

3- مرحلة توظيف المعلومات وتحليلها.

تتضمن هذه المرحلة جمع البيانات والمعلومات على شكل جداول وأشكال بيانية وتحليلها وتمثيلها على الخرائط.

4- هيكلية البحث.

تضمنت الدراسة مناقشة وتحليل الفصول الرئيسية الأتية:

الفصل الأول.. إمكانيات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الثاني.. تحليل الواقع التنموي القائم لقطاع الخدمات والنشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الثالث.. تحليل الواقع التنموي للقطاع الزراعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

الفصل الرابع.. مشكلات التنمية المكانية المستدامة وتوجهاتها المستقبلية في ريف مركز قضاء الرمادي.

- **الدراسات السابقة:**

1- دراسة كمال صالح كزكوز العاني، استعمالات الارض الزراعية في ريف قضاء الرمادي تناولت الدراسة الخصائص الجغرافية المؤثرة على أستعمالات الأرض، فضلاً عن دراسة أنماط أستعمالات الأرض، وتناولت الدراسة أيضاً والمشاكل والتوجهات المستقبلية [1].

2- دراسة ميسون كريم محمد العزاوي، تناولت الدراسة دور العوامل الطبيعية والبشرية في تكون الترب في ريف قضاء الرمادي، كما تضمنت أسباب تملح التربة ، و دور العوامل البشرية في تملح الترب اضافة الى دراسة التصنيف المكاني للترب المتملحة في منطقة الدراسة[2].

3- دراسة ضرغام داود سليمان، تناولت الدراسة كفاءة شبكة طرق النقل الريفية في ريف قضاء الرمادي والعوامل الجغرافية المؤثرة في بناء وامتداد طرق النقل الريفية ، وكذلك التوزيع المكاني لشبكات طرق النقل الريفية ، وقياس كفاءة شبكة طرق النقل الريفية لمنطقة الدراسة [3].

4- دراسة جمعة حمود مخلف فياض، تغير أستعمالات الأرض وأثرها على النشاط الزراعي في ريف مركز قضاء الرمادي، تناولت الدراسة الخصائص الجغرافية الطبيعية والبشرية لمنطقة الدراسة، كما تضمنت أيضاً أستخدامات الارض والتغير الحاصل على هذه الاستخدامات للمدة(2002-2012)، ودراسة أبرز التوجهات المستقبلية لأستخدامات الأرض في ريف مركز قضاء الرماي [4].

5- دراسةاحمد حسين محمد، التحليل المكاني للنشاط الصناعي في ريف قضاء الرمادي وأثاره البيئية، تناولت الدراسة الخصائص الطبيعية والبشرية لمنطقة الدراسة، وتحليل التوزيع الجغرافي للنشاط الصناعي، كما تضمنت أيضاًالآثار البيئية للنشاط الصناعي ، والتوجهات المستقبلية للنشاط الصناعي في منطقة الدراسة[5].

---

[1] كمال صالح كزكوز العاني،استعمالات الارض الزراعية في ريف قضاء الرمادي،اطروحة دكتوراه (غير منشورة) جامعة بغداد،كلية التربية ابن رشد ، 1998.

[2] ميسون كريم محمد العزاوي, دور العوامل الجغرافية في تملح ترب ريف مركز قضاء الرمادي رسالة ماجستير (غير منشورة)جامعة الانبار , كلية التربية للعلوم الانسانية, 2009.

[3] ضرغام داود سليمان، كفاءة شبكة طرق النقل الريفية في ريف قضاء الرمادي، رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة الأنبار ،كلية الأداب ،2012.

[4] جمعة حمود مخلف فياض ،تغير أستعمالات الأرض وأثرها على النشاط الزراعي في ريف مركز قضاء الرمادي،رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة الانبار ،كلية الأداب،2014.

[5] احمد حسين محمد ، التحليل المكاني للنشاط الصناعي في ريف قضاء الرمادي وأثاره البيئية،رسالة ماجستير (غير منشورة)جامعة الأنبار ،كلية التربية للعلوم الأنسانية،2015.

الفصل الأول.. أمكانيات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

1-1 ..الإمكانيات التنموية الطبيعية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

1-1-1.. الموقع الجغرافي والمساحة.

1-1-2.. التركيب الجيولوجي.

1-1-3.. طبوغرافية السطح.

1-1-4.. التربة.

1-1-5..المناخ.

1-1-6.. الموارد المائية.

1-2 .. الإمكانيات التنموية البشرية والاقتصادية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

1-2-1..السكان والقوى العاملة.

1-2-2.. طرق ووسائل النقل والمواصلات.

1-2-3.. مصادر الطاقة والوقود.

1-2-4: إمكانيات الانتاج الزراعي.

1-2-5.. السوق.

1-2-6.. رأس المال.

1-2-7.. سياسات التنمية المكانية.

1-1 ..الإمكانيات التنموية الطبيعية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

تمهيد:

تضمن هذا الفصل عرض تحليل طبيعة الأمكانيات التنموية المتاحة للتنمية المكانية في ريف مركز قضاء الرمادي بهدف تحديد أبرز ما تتمتع به منطقة الدراسة من أمكانية تنموية من حيث الكم والنوع وما هو دورها في أمكانية تعزيز فرص تطوير مستويات التنمية المكانية المستدامة وذلك من خلال المحاور الرئيسية الأتية:.

1-1-1.. الموقع الجغرافي والمساحة.

من خلال معطيات الموقع والمساحة لريف مركز قضاء الرمادي كما بينا مسبقاً في الخارطة رقم(1) والجدول رقم(1).يتضح أن موقعها اكسبها أهمية جيدة من الناحية التنموية من خلال ارتباطها ادارياً بمركز قضاء الرمادي الذي يمثل مركز محافظة الانبار وهذا بحد ذاته يشكل مرتكزاً تنموياً مهماً في مجال تعزير فرص تطوير مستويات التنمية المكانية، كما أنها تتمتع بمرونة كبيرة في مجال الاتصال مع الوحدات الادارية الاخرى التابعة لقضاء الرمادي و اقضية المحافظة الاخرى لاسيما هيت والحبانية فضلاً عن تسهيلات الحصول على الموارد المائية اللازمة. اما مساحة منطقة الدراسة فقد بلغت حوالي(434) كم^2 اي ما يعادل (12%) من مجموع قضاء الرمادي البالغ(3665)كم^{2}وهذا الأمتداد المساحي له علاقة وثيقة بطبيعة الأمكانيات التنموية المتاحة لاسيما التربة المعادن...الخ [1]

---

[1] جمهورية العراق وزارة التخطيط والتعاون الأنمائي الجهاز المرزي للأحصاء وتكنلوجيا المعلومات, مجموعة الأحصائية السنوية المعدة من قبل وزارة التخطيط, للعام (2019-2018)جدول رقم (5) ص 11.

1-1-2.. التكوين الجيولوجي.

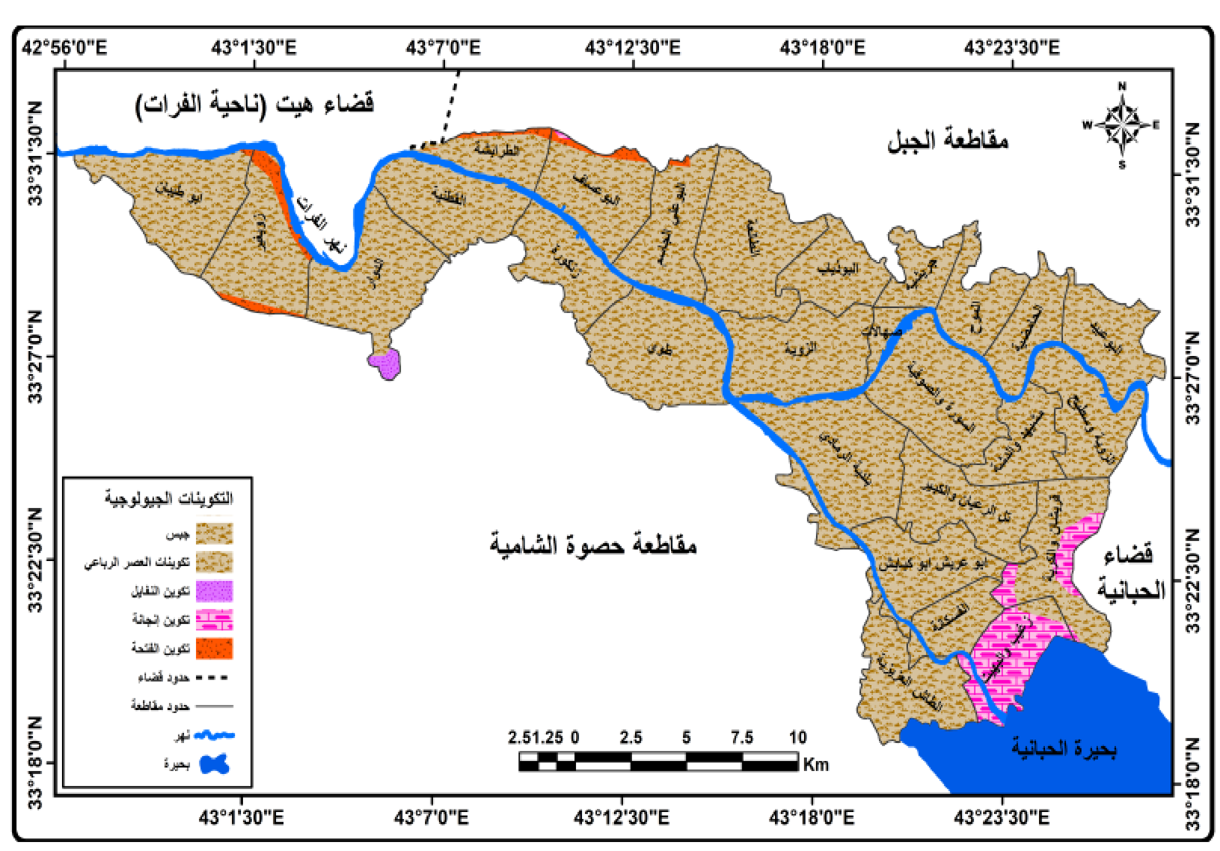
من خلال معطيات الخارطة رقم (3) و الجدول رقم (2) والشكل رقم(1) يتضح أن منطقة الدراسة تتكون من التكوينات الجيولوجية الرئيسية الآتية:

1. تكوين أنجانة.
2. تكوين الفتحة.
3. تكوين النفايل.
4. ترسبات العصر الرباعي.

ويتضح ايضاً ان هذه التكوينات الجيولوجية تتوزع بشكل متباين بين مقاطعات منطقة الدراسة من حيث الامتداد المساحي.وهذا له علاقة وثيقة بطبيعة الترب والثروات المعدنية السائدة في منطقة الدراسة لاسيما وانها متباينة ايضاً من حيث طبيعة مكوناتها من الخامات كما مبين في الجدول رقم (2).

خارطة رقم (3)

التكوينات الجيولوجية في ريف مركز قضاء الرمادي.



المصدر: ـ أعدت الخارطة بالأعتماد على :

- جمهورية العراق، وزارة الصناعة والمعادن ، المنشاة العامة للمسح الجيولوجي والتحري المعدني، خريطة الجيولوجية ، لسنة 2000، مقياس 1:250000 .
- مخرجات برنامج Arc Map 10.4.1.

جدول رقم (2)

طبيعة ومساحة التكوينات الجيولوجية في ريف مركز قضاء الرمادي.

أسم التكوين	المساحة(كم2)	النسبة%	مكونات التكوين
1.تكوين إنجانة	21	4.8	تتألف مكوناته من طبقات من الحجر الطيني الصفائحي والصخور الجبسية(1).
2.تكوين الفتحة	13	3	يتألف من طبقات غير سميكة من الأحجار والرمل مع تواجد تدرج طبقي في بعض مقاطعه إذ تحتوي غالبيتها على مفتتات حياتية وبقايا نباتية(2).
3.تكوين النفايل	5	1.1	تتألف مكوناته من الطفل والحجر الكلسي والجبسي(3).
4.ترسبات العصر الرباعي	395	91.1	تتألف مكوناته من خليط من الحصى والغرين والرمل والطين ومفتتات الصخور الكلسية والجبسية(4).
المجموع	434	100	

المصدر: أعُد الجدول بالاعتماد على:

(1) ميسون كريم محمد العزاوي، دور العوامل الجغرافية في تملح ترب ريف مركز قضاء الرمادي رسالة ماجستير غير مشنور، جامعة الانبار – كلية التربية للعلوم الإنسانية، 2009، ص28.

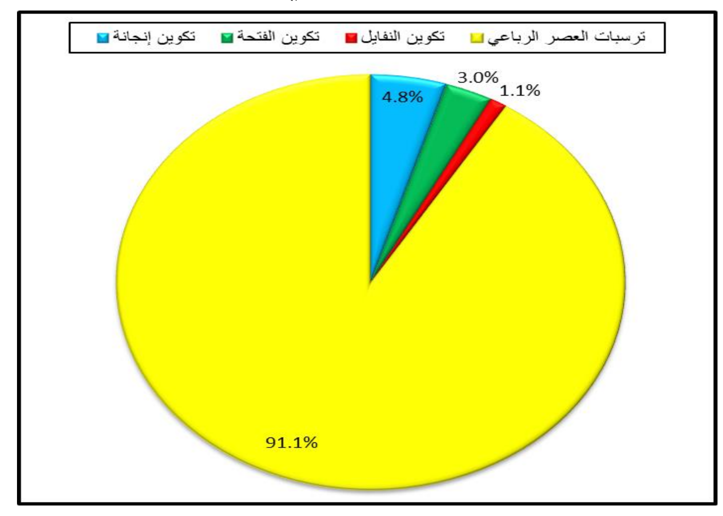
(2) عبد صالح فياض الدليمي، التاريخ المناخي وتوزيع النباتات القديمة في ترسبات السهل الرسوبي الفيضي لنهر الفرات من القائم الى الرمادي خلال العصر الرباعي المتأخر، أطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية العلوم – جامعة بغداد، 1999، ص16.

(3) فاروجان خاجيك سيسكان و شاكر قنبر حافظ، تقرير عن جيلوجية رقعة حديثة، وزارة الصناعة والمعادن، الهيأة العامة للمسح والتحري المعدني قسم الجيلوجي أي أن، (5.35) 1993، ص1.

(4) عبدالله السياب وآخرون، جيولوجيا العراق، مديرية الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، 1982، ص38.

شكل رقم (1)

مساحة ونسب التكوينات الجيولوجية في ريف مركز قضاء الرمادي.



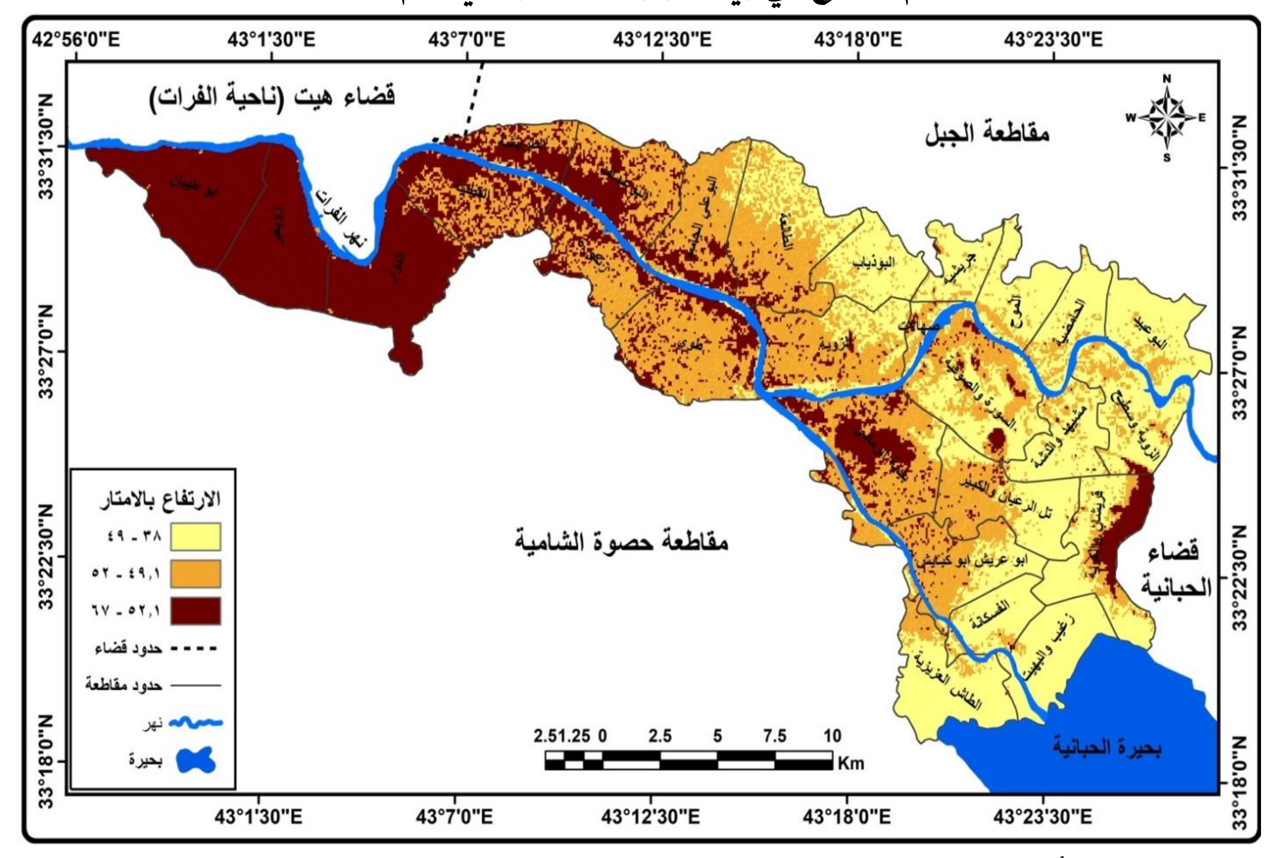
المصدر: بالأعتماد على جدول رقم (2).

1-1-3.. طبوغرافية السطح.

من خلال معطيات الخارطة رقم(4) يتضح أن منطقة الدراسة عموماً تمثل جزء من الشمال الغربي لمنطقة السهل الرسوبي الذي يمتاز بأنبساطه مع قلة تنوع مظاهر السطح فيه ووجود بعض التلال الصغيرة.أذ يتراوح أرتفاع السطح في منطقة الدراسة ضمن الفئة الأولى بأرتفاع (52.1-67)م عند مقاطعات(أبو طيبان، زويغير، الدوار)، والفئة الثانية بأرتفاع(49.1-51)م في مقاطعات (القطنية، الطرابشة، زنكورة، البوعساف، طوي، البوعساف ،البوعلي الجاسم،الطالعة،الزوية)،والفئة الثالثة بأرتفاع (38-49)م في مقاطعات (البوذياب، صهالات،الجرايشي، الموح، السورة والصوفية، الحامضية، البوعبيد، زوية سطيح، مشيهد والدشة تل الرعيان والكبير، كريشان والكرية، البوعريش والبوكياش، الفسكانة، زغيب والباهت، طاش العزيزية). عموما فأن طبيعة السطح في منطقة الدراسة تشكل عامل جذب للسكان وساعدهم على أمكانية ممارسة أنشطة أقتصادية مختلفة لاسيما النشاط الزراعي(النباتي والحيواني) السائد بشكل رئيس في منطقة الدراسة فضلاً عن أنشطة أقتصادية أخرى.

خارطة رقم(4).

أقسام السطح في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : . أعدت الخارطة بالاعتماد على :

- نموذج الارتفاع الرقمي (DEM) بدقة تميزية (30×30).
- مخرجات برنامج Arc Map 10.4.1.

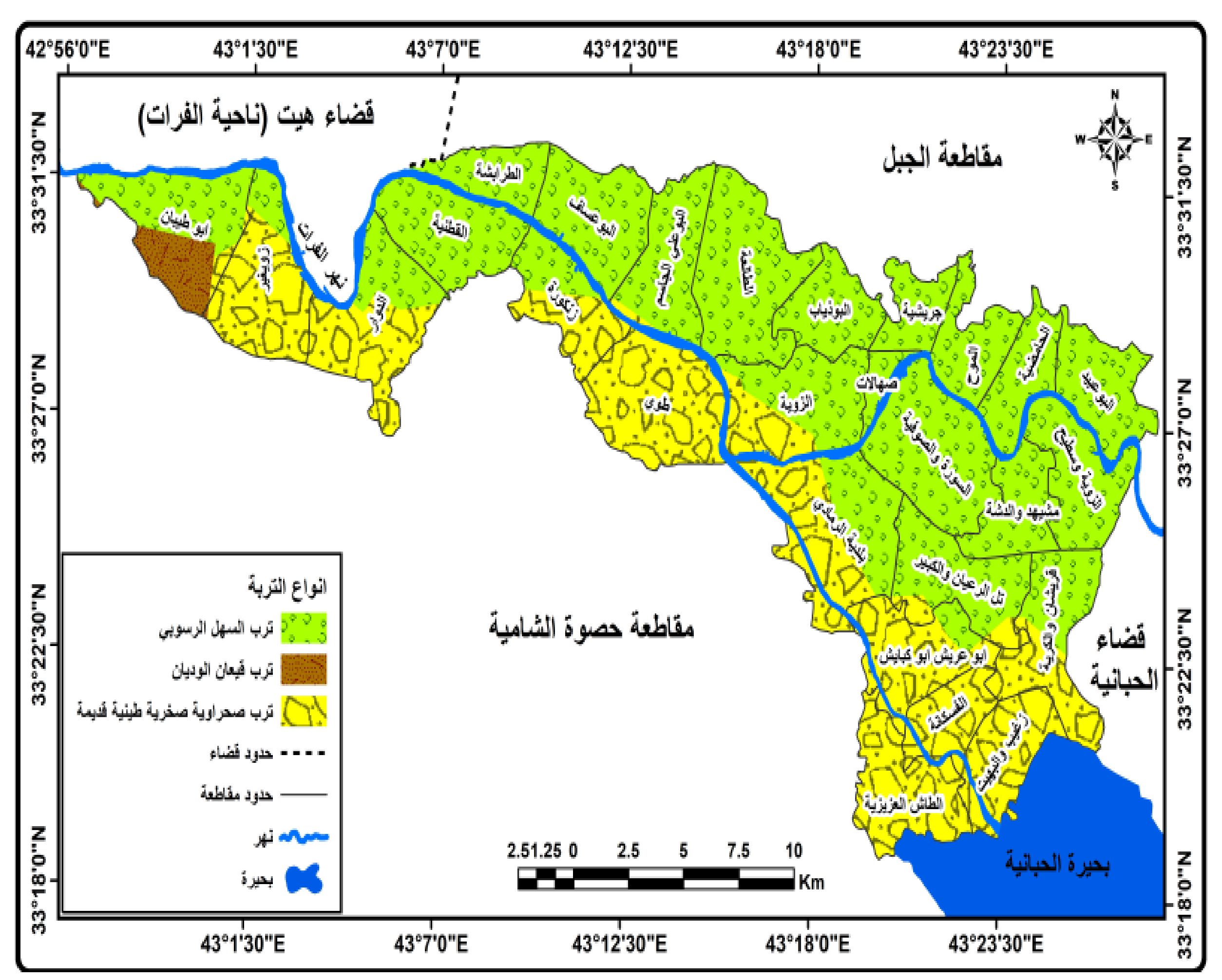
1-1-4.. التربة.

من خلال تحليل معطيات الخارطة رقم(5) والجدول رقم(3) والشكل رقم(2) يتضح لنا ما يأتي:

1. توجد ثلاث أنواع رئيسية للتربة في منطقة الدراسة هي(ترب السهل الرسوبي، ترب صحراوية، ترب قيعان الوديان).
2. تغطي تربة السهل الرسوبي معظم مقاطعات منطقة الدراسة وبنسبة(62.6%) من أجمالي مساحة منطقة الدراسة وهي صالحة لزراعة مختلف المحاصيل الزراعية، ثم تليها الترب الصحراوية بنسبة(35.8%) وهذه الترب غير ملائمة لزراعة المحاصيل الزراعية لقلة المواد العضوية في مكوناتها، ثم جاءت بعد ذلك ترب قيعان الوديان بنسبة(1.7%) تتميز هذه الترب بأرتفاعها الأمر الذي أدى الى أستخدام المضخات المائية في المناطق التي تتواجد بها لغرض الزراعة.
3. يتضح من الخصائص العامة للترب في منطقة الدراسة أنها عموماً صالحة للأنتاج الزراعي مع أستعمال تقنيات الأنتاج الزراعي الحديثة.وساهمت في أيجاد مرتكز مهمً لتطوير القطاع الزراعي (النباتي . الحيواني) كما سنبين ذلك لاحقاً في تحليل واقع القطاع الزراعي، لذلك شكلت ترب منطقة الدراسة مرتكزاً تنموياً مهماً في مجال تعزيز فرص تطوير مستويات التنمية المكانية لا سيما تنمية القطاع الزراعي (النباتي . الحيواني) مع أنشطة خدمية وصناعية أخرى.

خارطة رقم (5)

أصناف الترب في ريف مركز قضاء الرمادي.



FLAYEH HASSAN AL TAIE ، SOIL AND ASSOCIATION MAP OF IRAQ MINISTRY OF GRICULIURE-IRAQ ، 1968P8.

جدول رقم(3)

خصائص الترب في ريف مركز قضاء الرمادي

أنواع الترب	المساحة/كم2	(%)	نسبة المواد العضوية	صلاحيتها للتصريف
1.ترب السهل الرسوبي	271	62.6	(0.36-1.26)	جيدة التصريف ملائمة لمحاصيل زراعية متنوعة[1].
2.الترب الصحراوية	155	35.8	(0-24 -0.5)	رديئة التصريف غيرملائمة كونها قليلة الخصوبة وذلك لندرة العناصر الغذائية فيها والمتمثلة بالفسفور والنتروجين[2].
3.ترب قيعان الوديان	7	1.7	(1-1.5)	متوسطة التصريف ملائمة لزراعة المحاصيل الزراعية وتستخدام المضخات المائية في المناطق التي تتوجد فيها هذه الترب وذلك بسبب أرتفاعها الذي يتراوح (15-5)م [3].
المجموع	434	100		

المصدر :أُعد الجدول بالاعتماد على:

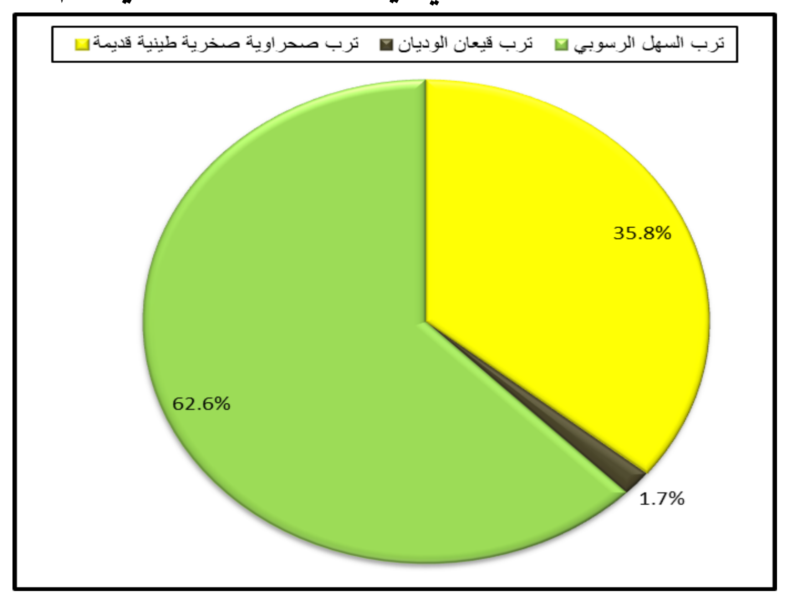
[1] ماجد السيد ولي محمد، لعوامل الجغرافية وأثرها في انتشار الاملاح بترب سهل ما بين النهرين، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، العدد (17)، 1986ص 25.

[2] ميسون كريم محمد العزاوي، دور العوامل الجغرافية في تملح ترب ريف مركز قضاء الرمادي ، مصدر سابق ص43.

[3] محمد موسى حمادي الشعباني، دراسة جيومرفولوجية لمنطقة الحبانية باستخدام الصور الجوية، رسالة ماجستير(غير منشورة) ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة الانبار، 2005، ص23.

شكل رقم(2)

مساحة ونسب أصناف الترب في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم(3).

1-1-5..المناخ.

من خلال معطيات الجدول رقم(4) والأشكال البيانية (3)(4)(5)(6)(7)(8) يمكن أن نبين بأيجاز أبرز المؤشرات المناخية لمنطقة الدراسة بالأتي:.

جدول رقم (4)

المعدلات الشهرية لعناصر المناخ للمدة (1990 – 2019).

الأشهر	الأشعاع الشمسي (سعرة/سم/يوم)	درجة الحرارة(مْ)	الرياح(م/ث)	الأمطار(ملم)	الرطوبة النسبية	التبخر (ملم)
كانون الثاني	224.1	8.7	2.4	11.5	59.8	57
شباط	313.3	11.1	2.4	17.3	57.6	76
آذار	396.1	15.8	2.8	30.4	46.4	139
نيسان	425.3	21.3	2.6	5.6	38.5	162
مايس	585.1	28.8	2.9	0	26.8	235
حزيران	622.1	34.2	3.5	0	20.1	307
تموز	623.9	36.1	3.8	0	19.7	355
آب	583.6	35.9	3.3	0	18.7	341
ايلول	504.4	33	2.7	0	22.7	259
تشرين الاول	364.3	26.7	2.2	3.3	31	161
تشرين الثاني	252.1	17.7	2.1	29.4	35.3	80
كانون الاول	201.4	11.7	2.2	13.4	53	56
المعدل	424.6	23.4	2.74	110.9	35.8	2228

المصدر :. جمهورية العراق،وزارة النقل والمواصلات، الهيئة العامة للأنواء الجوية العراقية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة، بغداد، 2019.

أولاً: أن كمية الأشعاع الشمسي تختلف من شهر الى اخر أذ سجلت أعلى قيمة في شهر تموز بنسبه(623.9 سعرة /سم / يوم) و أقل قيمة سجلت في شهر كانون الأول بنسبة (201.4سعرة/ سم / يوم) وبمعدل (424.6سعرة/ سم /يوم) وهذه الكمية مؤهلة لكافة المشاريع التنموية التي تعتمد في أستغلالها بشكل أساسي على الطاقة الشمسية، كما يمكن أستغلالها أيضاً في توليد الطاقة الكهربائية، فضلاً عن أهميتها في تنشيط القطاع الزراعي والصناعي في الريف من أجل تعزيز فرص التنمية والأستثمار في المنطقة.

ثانياً: بلغ أعلى معدل لدرجات الحرارة خلال شهر تموز بلغت (36.1) أما أدنى درجة حرارة سجلت في شهر كانون الثاني بمعدل(8.7) يتضح لنا وجود تباين في درجات الحرارة خلال

أشهر السنة وهذا يدل على وجود تباين فصلي الأمر الذي يساعد على زراعة المحاصيل بمختلف أنواعها.

ثالثاً: أن كمية الأمطار في معدلها السنوي لمحطة الرمادي بلغت(110.9) أما المعدل الشهري فهو يتباين من شهر الى أخر فقد سجلت أعلى قيمة للأمطار في شهر أذار بمعدل (30.4ملم) أما أدنى قيمة سجلت في أشهر (حزيران . تموز. أب) أذ تنعدم فيها الأمطار وهذا يعني أن منطقة الدراسة تتصف بأرتفاع معدلات الجفاف في فصل الصيف لأنعدام سقوط المطر في هذه المدة أما خلال فصل الشتاء فيمكن الأستفادة من الأمطار الساقطة في زراعة الحنطة والشعير والتي يمكن من خلالها النهوض بالنشاط الزراعي ضمن منطقة الدراسة.

رابعاً: أن أعلى معدل لسرعة الرياح سجلت خلال أشهر الصيف بلغت أقصاها في شهر تموز (3.8م/ث) أما أدنى معدل لها في في شهر الخريف في شهر تشرين الثاني ب(2.1 م/ث). أن الرياح في منطقة الدراسة تنشط خلال فصل الصيف والربيع ويمكن الأستفادة من طاقة الرياح عن طريق أقامة محطات لتوليد الطاقة الكهربائية، وللرياح أهمية في نقل حبوب اللقاح بين النباتات في موسم التزهير، أما أثرها السلبي فيتجسد بسرعتها العالية التي تعمل على زيادة نسبة التبخر والذي يؤدي الى تملح التربة، فضلا عن نقل الأمراض بين النباتات ويعمل على أتلاف المحاصيل الزراعية وهذا بدوره ينعكس على مختلف النشاطات التنموية التي يمارسها الأنسان.

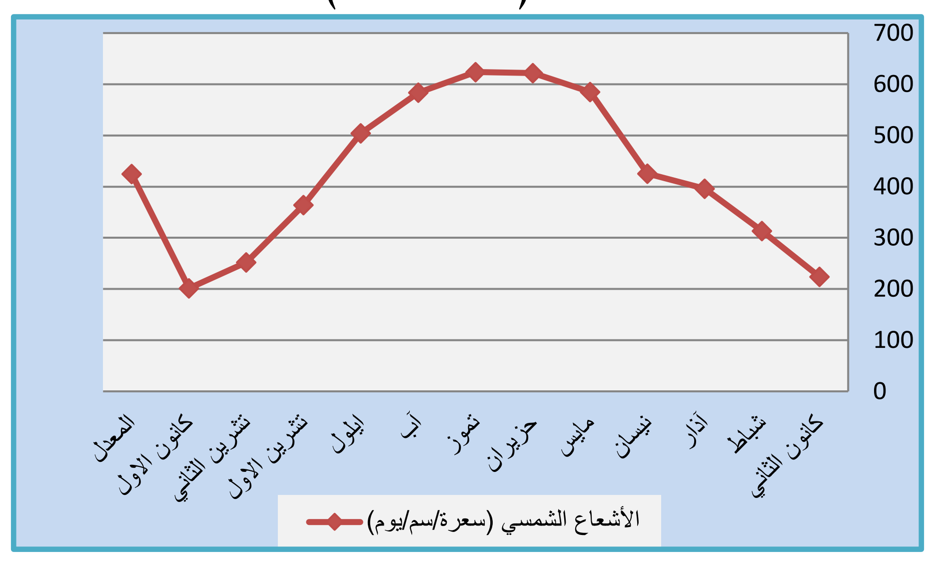
خامساً: سجلت الرطوبة النسبية أعلى معدل في محطة الرمادي في شهر كانون الثاني بلغت (59.8) والسبب في ذلك يعود الى أنخفاض درجات الحرارة وزيادة معدلات الأمطار في هذا الشهر، أما أدنى قيمة سجلت في شهر أب وبمعدل (18.7)، ونستنتج من ذلك أن كمية الرطوبة في منطقة الدراسة تتسم بقلتها بسبب وقوعها ضمن المناخ الصحراوي الجاف، ويتبين لنا أنه كلما أرتفعت الرطوبة النسبية أدى ذلك الى جفاف التربة في حين أن أنخفاضها يعمل على قلة تماسك التربة الأمر الي يعمل على أنجرافها بواسطة الرياح وفقدانها لكثير من خواصها الفيزيائية المهمة والتي بدورها تؤثر على الزراعة في المنطقة.

سادساً:أن معدلات التبخر تزداد في فصل الصيف نتيجة لأرتفاع درجات الحرارة حيث سجلت أعلى قيم للتبخر في شهر تموز بمعدل (355ملم) وتبدأ معدلات التبخر بالتراجع خلال فصلي الربيع والخريف الى أن تصل الى أدنى معدل لها في فصل الشتاء وتحديداً في شهر كانون الأول بمعدل (56 ملم) . ونستدل على ما تقدم أن منطقة الدراسة وخلال فصل الصيف تحديداً تعاني من أرتفاع نسبة التبخر الذي بدوره يؤثر سلباً على الأنتاج الزراعي بسبب أرتفاع درجات الحرارة الذي يعمل على ترك طبقة ملحية على سطح التربة، يضاف الى ذلك سوء أستخدام الموارد المائية من قبل الفلاحين كل هذا له أنعكاسات سلبية على مستويات التنمية الزراعية في منطقة الدراسة.

عموماً فأن عامل المناخ لم يشكل عائق أمام أمكانية تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة لاسيما أستقرار السكان وممارسة الأنشطة الأقتصادية المختلفة ومنها النشاط الزراعي(النباتي والحيواني)، بل شكل ولا يزال مرتكزاً تنموياً مهماً بأتجاه تعزيز فرص تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة.

شكل رقم (3)

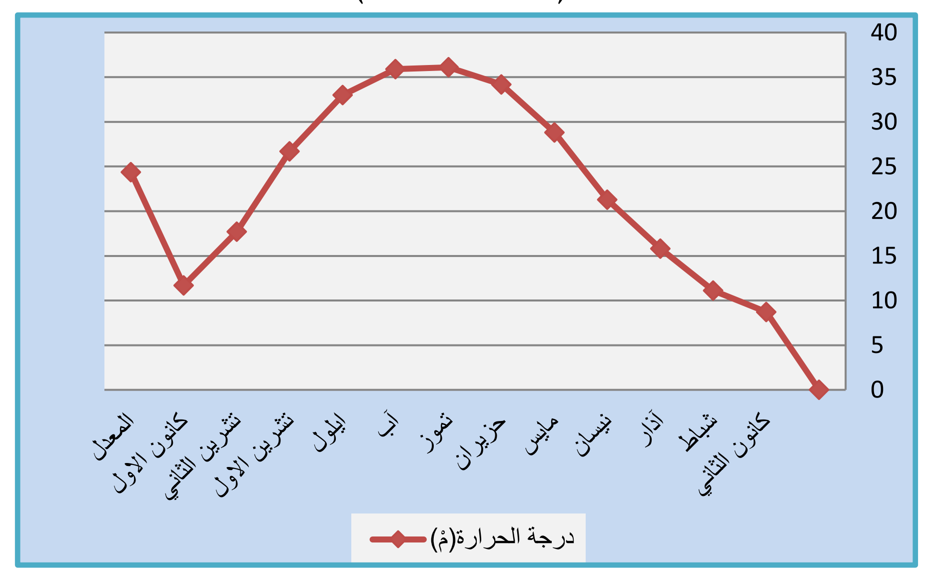
المعدلات الشهرية للأشعاع الشمسي المسجلة في محطة الرمادي المناخية للمدة(1990ـ2019).



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم (4).

شكل (4)

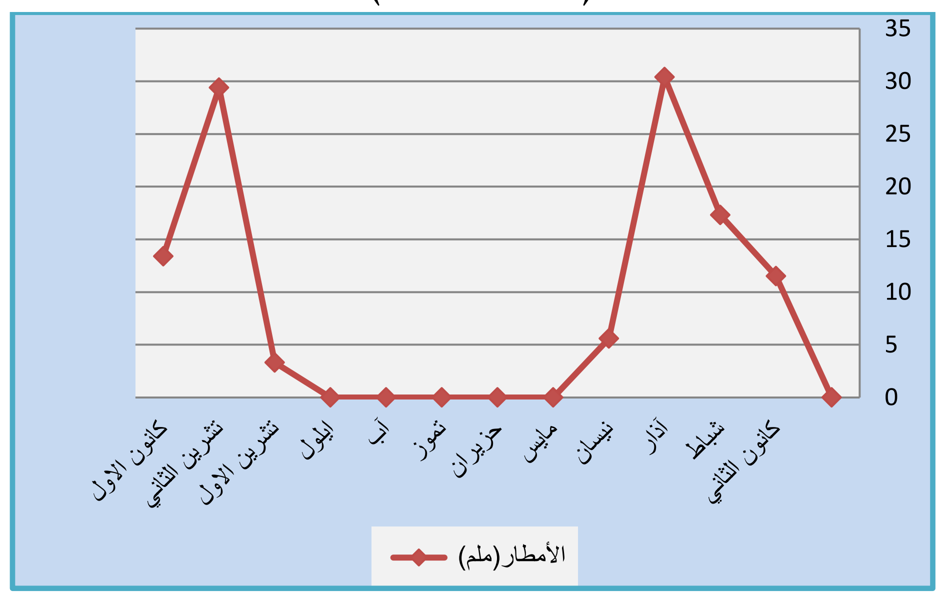
المعدلات الشهرية لدرجة الحرارة المسجلة في محطة الرمادي المناخية للمدة (1990ـ2019).



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم (4).

شكل (5)

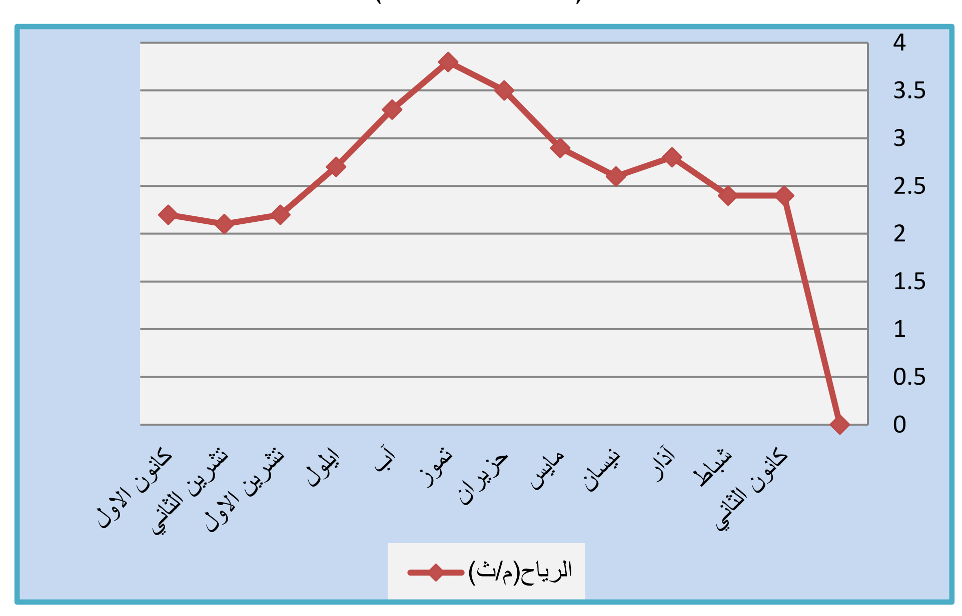
المعدلات الشهرية للأمطار(ملم)المسجلة في محطة الرمادي المناخية للمدة (1990-2019).



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم (4).

شكل رقم (6)

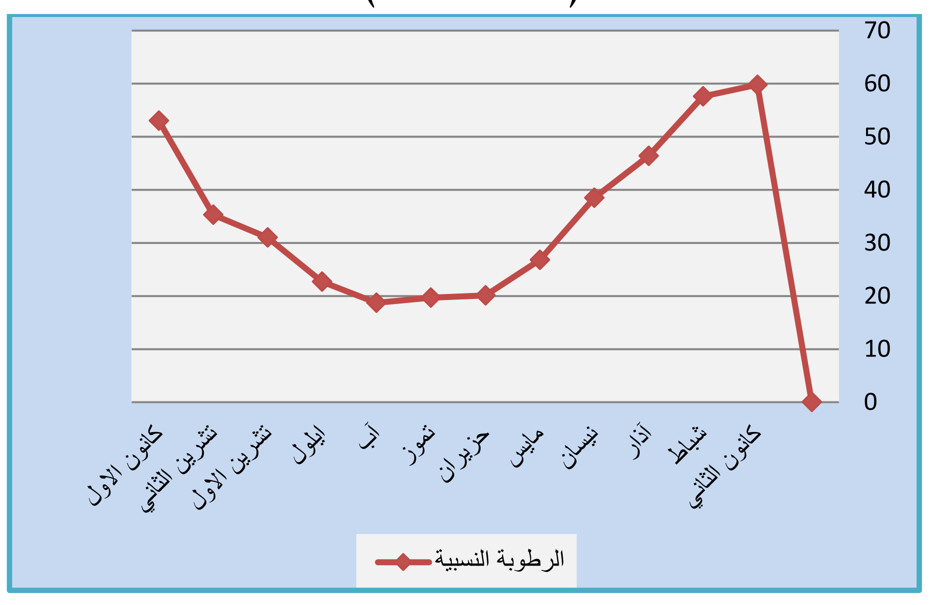
المعدلات الشهرية للرياح المسجلة في محطة الرمادي المناخية للمدة (1990-2019).



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم (4).

شكل رقم(7)

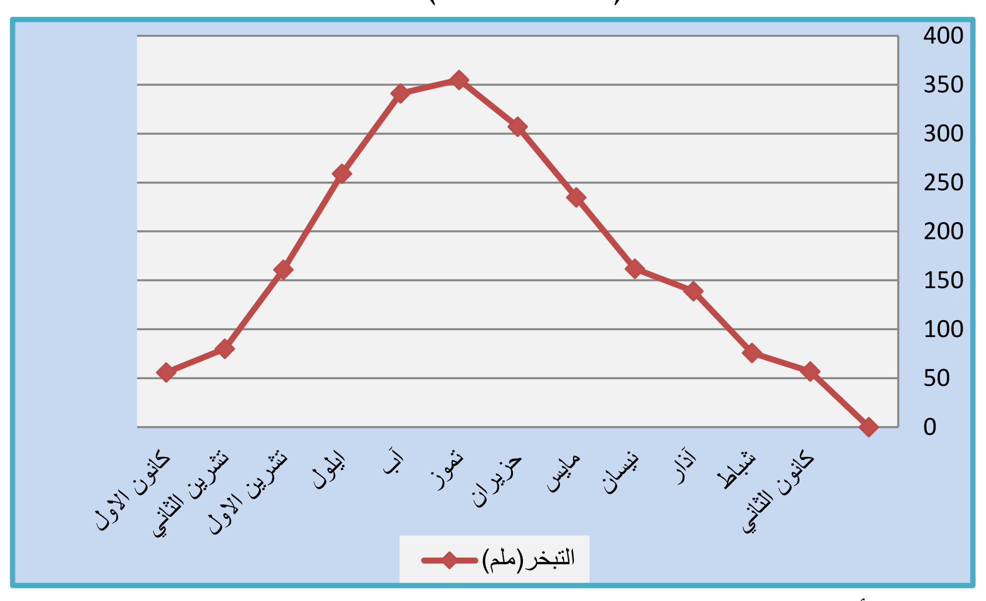
المعدلات الشهرية للرطوبة النسبية المسجلة في محطة الرمادي المناخية للمدة (1990-2019).



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم (4).

شكل(8)

المعدلات الشهرية للتبخر في محطة الرمادي المناخية للمدة (1990-2019).



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم (4).

1-1-6.. الموارد المائية.

أولاً:المياه السطحية.

أن موقع منطقة الدراسة جعلها تتمتع بإمكانيات تنموية كبيرة من حيث الموارد المائية المتنوعة والتي تتمثل بشكل رئيس بنهر الفرات والمشاريع الاروائية المرتبطة به والتي تشغل مساحات واسعة من مقاطعات منطقة الدراسة كما مبين في الخارطة رقم(6) والجدول رقم(5). أي أن منطقة الدراسة تتوفر فيها أمكانيات تنموية كبيرة في مجال الموارد المائية من حيث الكم والنوع ولعبت دوراً كبيراً في سد متطلبات القطاع الزراعي (النباتي والحيواني) ومتطلبات السكان وباقي الاستعمالات الأخرى، ولو تم استعمال تقنيات الانتاج الزراعية الحديثة في مجال الري لعزز ذلك بشكل كبير من وفرة الموارد المائية في منطقة الدراسة وتختلف القنوات الأروائية من حيث أطوالها ومساحة الأراض التي ترويها والجدول رقم (5) يوضح ذلك.

جدول (5)

أطوال القنوات الرئيسة والفرعية ومساحة الأراضي الزراعية التي ترويها.

المرحلة	أطوال القنوات الرئيسية	أطوال القنوات الفرعية	المساحة التي ترويها(دونم)
الأولى	22.02	20.317	15600
الثانية	11.55	18.15	15000
الثالثة	7.133	8.683	12000
الرابعة	34.619	30.252	45000
المجموع	75.322	77.402	87600

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في الانبار، القسم الفني، بيانات غير منشورة 2020.

ولابد من الاشارة أن المحطات الاروائية تشمل على عدة مراحل حيث تضم المرحلة الأولى كل من مقاطعة (أبو طيبان وزويغير) ،أما المرحلة الثانية فتضم كل من (القطنية والدوار)في حين تضم المرحلة الثالثة (طوي وزنكورة)، وشغلت المرحلة الرابعة(البوعيثة الصهالات والجرايشي البوذياب الطالعة البوعلي الجاسم و البوعساف و الطرابشة) أما المرحلة الخامسة فهي قيد التنفيذ.وتختلف هذه القنوات من حيث تصاريفها والجدول رقم(6) يوضح القنوات الأروائية في منطقة الدراسة.

جدول رقم(6)

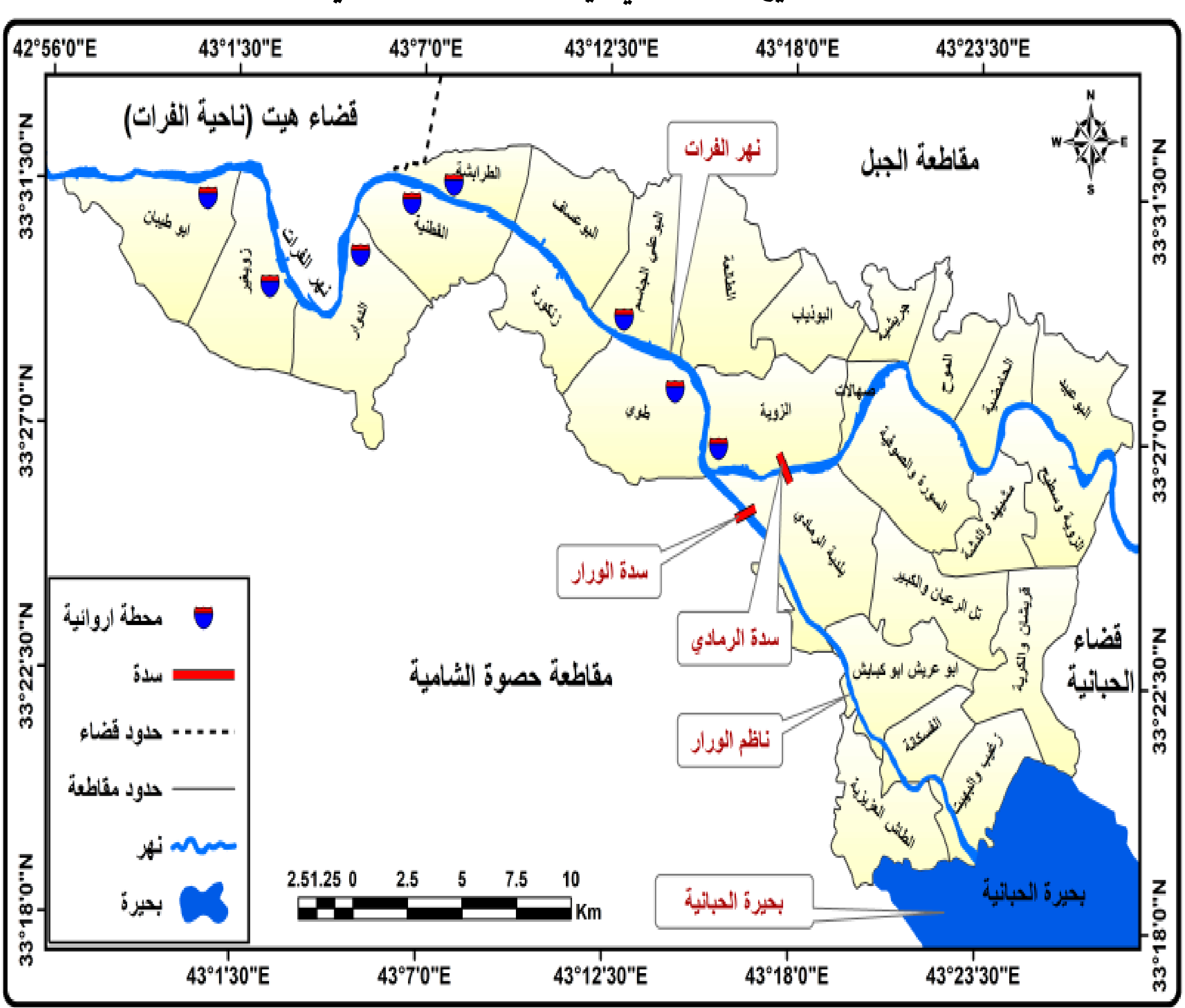
القنوات الأروائية وتصاريفها في ريف قضاء الرمادي لعام 2020.

المرحلة	اسم المحطة	طاقة الضخ م/ث	أستيعاب القناة الناقلة م/ث
الاولى	ابو طيبان	5	2.25
الاولى	بزايز ابو طيبان (ابراهيم شهاب)	1	1
الأولى	زويغير	1	1
الثانية	القطنية الرئيسية	3	2.16
الثانية	القطنية المساعدة	0.6	0.35-0.8
الثانية	الدوار	1	1
الثالثة	زنكورة	2	1.93
الثالثة	طوي	2	1
الرابعة	الصهالات	1	3
الرابعة	ألبو ذياب الرئيسية	3.5	1
الرابعة	البوعلي الجاسم الرئيسية	2.3	2
الرابعة	بزايز البوعلي الجاسم (احمد العبد)	1.5	2
الرابعة	الطرابشة الرئيسية	3، 5	1.63
الرابعة	بزايز الطراشبة (خاد العفات)	1	1
الرابعة	بزايز الطراشبة (احمد ثابت)	0.5	1
الرابعة	بزايز الطرابشة (البوعجاج)	0.5	1
المجموع		29.4	23.42

المصدر: ـ جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في الانبار ، قسم التخطيط والمتابعة ، بيانات غير منشورة، 2020.

خارطة رقم(6)

المشاريع الأراوئية في ريف مركز قضاء الرمادي.



المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:.

- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في الانبار ، قسم التخطيط والمتابعة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (6).

ثانياً: المياه الجوفية.

تتميز منطقة الدراسة بقرب مياهها الجوفية من السطح ونتج عنها تواجد خزان جوفي من النوع الحر، والذي يعتمد في تغذيته على المياه المتسربة من بحيرة الثرثار ونهر الفرات ومن الجداول والمشاريع الاروائية القائمة في المنطقة تتواجد في منطقة الدراسة (210)بئر و بعمق يصل الى(25-125)متراً وبطاقة أنتاجية تصل(15م^3/ساعة) وترجع أصل المياه الجوفية في المنطقة لترسبات العصر الرباعي الحديثة التكوين وهي قابلة للنضوب.و أن هذه الأبار قام

الأهالي بحفرها للأغراض الزراعية والمنزلية ومختلف الأستخدامات الأخرى، يوجد بئر حكومي في مقاطعة طاش العزيزية قامت الدولة بحفره (2018) لكنه ترك من قبل دائرة المسح الجيولوجي والأهالي بسبب ملوحة مياهه وعدم صلاحيتها لمختلف الأنشطة[1].

صورة رقم (1)

بئر أهلي في مقاطعة مشهيد والدشة.





الدراسة الميدانية بتاريخ2021/1/6.

1-2.. الإمكانيات التنموية البشرية والاقتصادية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

1-2-1..السكان والقوى العاملة.

تشكل عملية زيادة السكان من حيث توزيعهم المكاني العددي وتركيبهم ومستواهم العلمي فضلاً عن حجم القوى العاملة وتوزيعها المكاني والقطاعي من الأساسيات أو المتطلبات المهمة في مجال التخطيط لتحقيق التنمية المكانية بإعتبار السكان هم هدف التنمية و أدارتها. وفي هذا الاطار سنتناول واقع السكان والقوى العاملة بأيجاز من خلال التركيز على الأتي:

---

[1] مقابلة شخصية مع خليفة خضر سلمان,رئيس فرقة قسم الجيولوجي,بتاريخ2021/1/5.

أولاً: تطور حجم السكان في ريف مركز قضاء الرمادي.

من خلال معطيات الجدول رقم(7) يتضح معدل نمو السكان لمنطقة الدراسة في تراجع مستمر أذ تراجع المعدل من (6.33%) للمدة(1987−1997)ليصل الى(1.07%) خلال المدة (2007−2020).وهذه النتائج تعطي مؤشراً سلبياً لعملية التنمية المكانية. لأن ذلك يؤشر لنا وجود مشاكل أو تحديات كبيرة ذات أبعاد اقتصادية و أمنية وحتى صحية انعكست سلباً على الحجم السكاني في منطقة الدراسة، وبالتالي هذا بحد ذاته يشكل محدداً تنموياً بخلاف الفترة(1987−1997) حيث يعد مؤشر حجم السكان عاملاً ايجابياً في مجال تعزيز فرص تطوير مستويات التنمية المكانية ضمن منطقة الدراسة.

جدول رقم(7)

معدلات النمو في ريف مركز قضاء الرمادي للمدة (1987−2020).

السنوات	عدد السكان		معدل النمو السنوي
1997−1987	68225	125994	6.33
2007−1997	125994	186828	4.2
2020−2007	186828	214584	1.07

المصدر :ـ جمهورية العراق ، وزارة التخطط،، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الانمائي والجهاز المركزي لأحصاء الانبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان محافظة الانبار للمدة (1987−1997).

- جمهورية العراق،وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء، نتائج تعداد سكان محافظة الانبار لعام(2007).
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، والجهاز المركزي لأحصاء الأنبار ، نتائج التقديرات السكانية لسكان محافظة الانبار لعام(2020).

ثانياً: التوزيع المكاني للسكان وكثافتهم في ريف مركز قضاء الرمادي لسنة 2020.

من خلال تحليل معطيات الجدول رقم(8) والخرائط رقم(7)(8)(9) يمكن أن نبين أبرز مؤشرات السكان بالأتي:

1. أن السكان في منطقة الدراسة يتوزعون بصورة متباينة نتيجة لعدة عوامل منها تباين مساحة المقاطعات فيما بينها فضلا عن تباين الخصائص الطبيعية وعدم ملائمتها للأستقرار البشري ، أذ أحتلت مقاطعة السورة والصوفية المرتبة الأولى من حيث عدد السكان والذي قدر حوالي(28651)نسمة وبمعدل(13%) من مجموع السكان الكلي وجاء أرتفاع السكان ضمن المقاطعة نتيجة للظروف الطبيعية الملائمة للسكن حيث توافر مصادر المياه والتربة السهلية الخصبة التي تساعد على القيام بمختلف العمليات الزراعية مما ادى هذا الى جذب المستقرات البشرية في هذه المنطقة، وجاءت في المرتبة الثانية مقاطعة الزوية حيث بلغ عدد سكانها (20489)نسمة وبنسبة(10%) من مجموع السكان الكلي، أما المقاطعات الأخرى فقد تباينت فيما بينها من حيث عدد السكان ، أما بالنسبة لأقل المقاطعات من حيث عدد السكان (الفسكانة، كريشان والكرية، والبوعريش والبوكياش، وزغيب والباهت) وجاء ذلك نتيجة لتدني مستوى الخدمات في هذه المناطق وعدم صلاحية أراضيها لممارسة الأنشطة الزراعية جعلها مناطق طاردة للسكان مقارنة بالمناطق الأخرى، ويتضح مما سبق أن هذا التباين في توزيع السكان يقف عائقاً أمام تحقيق عملية التنمية المكانية كون السكان هم العامل الأساسي لنجاح الخطط التنموية في المناطق المختلفة.
2. أن الكثافة العامة في المنطقة بلغت (1.2 نسمة / دونم) وجاءت هذه الكثافة متباينة من مقاطعة الى أخرى وقد قسمت الى فئات حيث شغلت الفئة الأولى (السورة والصوفية، ومشيهيد والدشة، والبوعلي الجاسم، والزوية) والتي زادت كثافتها العامة الى أكثر (3 نسمة / دونم)،أما الفئة الثانية ضمت المناطق التي تراوحت كثافتها(1-3 نسمة /دونم)(الحامضية، البوذياب، الطالعة، البوعساف، الطرابشة. البوعبيد، زنكورة، أبو طيبان)، أما الفئة الثالثة ضمت المقاطعات التي تقل عن (1 نسمة / دونم) وهذه المقاطعات هي(زويغير، الدوار، القطنية، طوي. زغيب والباهت، البوعريش والبوكياش، الفسكانة ،كريشان والكرية، تل الرعيان والكبير، طاش العزيزية،الصهالات، الموح، الجرايشي) ويرجع قلة السكان ضمن هذه المقاطعات كونها مناطق

تفتقر الى وجود الخدمات وعدم صلاحية معظم أراضيها للزراعة الأمر الذي أدى أن تكون مناطق طاردة للسكان وعملت كمحدد أمام عملية تحقيق التنمية المكانية المتوازنة نسبياً لذا فمن الواجب وضع الاستراتيجيات التنموية الملائمة لتحسين الواقع القائم في هذه المناطق لجذب المستقرات البشرية و أستثمار الأراضي الزراعية الواسعة.

3. أن معدل الكثافة الريفية لعموم منطقة الدراسة بلغ (3.2نسمة / دونم).أما بالنسبة لمعدلات الكثافة السكانية على مستوى المقاطعات فهي متباينة وتم تصنيفها الى ثلاث فئات ، شغلت الفئة الأولى المقاطعات التي شغلت أكثر من(16 نسمة/ دونم)وهذه المقاطعات(الزوية ، زوية سطيح) ،أما الفئة الثانية التي شغلت أكثر (5 نسمة/ الدونم)(زنكورة ، مشيهيد والدشة، القطنية ، البوعبيد، البوعلي الجاسم ، السورة والصوفية ، الحامضية ، والبوعساف) أما الفئة الثالثة أقل من (3 نسمة / دونم)(الجرايشي ، البوذياب، الطرابشة، الموح، الصهالات ، طاش العزيزية، تل الرعيان والكبير، كريشان والكرية ، الفسكانة ، البوعريش والبوكياش، طوي، الدوار، زويغير، أبو طيبان).

جدول رقم (8)

التوزيع العددي للسكان وكثافتهم العامة والريفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

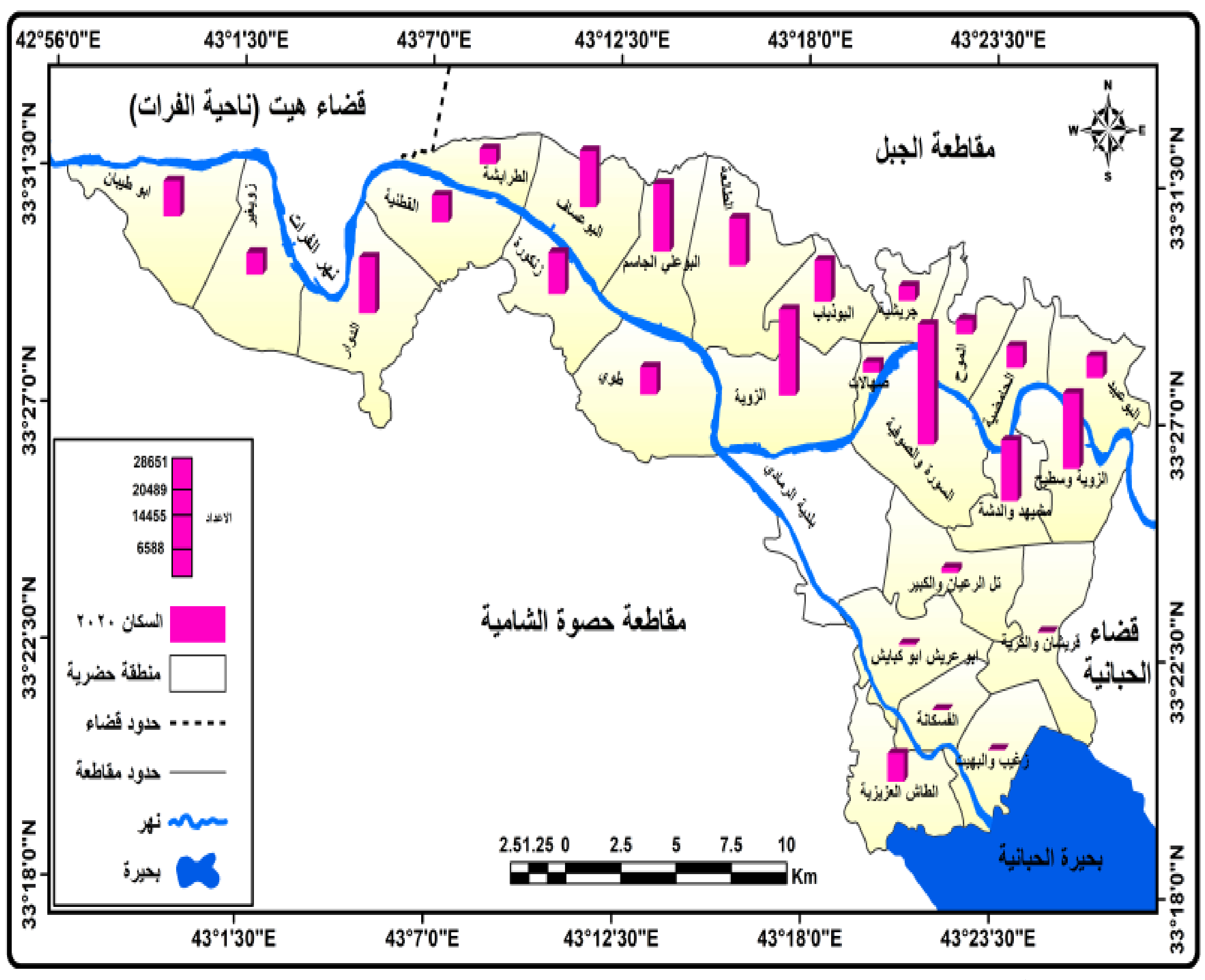
رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	عدد السكان	النسبة%	المساحة الكلية (دونم)	المساحة الصالحة للزراعة	الكثافة العامة	الكثافة الريفية
41	ابو طيبان	8490	4	7700	3758	1.1	2.2
40	زويغير	5262	2	7063	4260	0.7	1.2
39	الدوار	13412	6	10150	3800	1.3	3.5
38	القطنية	6391	3	7700	1800	0.8	3.6
37	زنكوره	9860	5	6975	2000	1.4	4.9
35	طوئ	6588	3	9038	2350	0.7	2.8
34	البوعبيد	5252	2	6875	1700	0.8	3
12	الحامضيه	5094	2	4375	1500	1.1	3.3
25	الموح	3367	2	4500	2300	0.7	1.4
14	الجرايشي	3480	2	6000	1200	0.5	2.9
17	البوذياب	9876	5	6750	3600	1.4	2.7
16	زويه	20489	10	8125	1200	2.5	17
18	الطالعه	11356	5	10563	6150	1	1.8
19	البوعلي الجاسم	16110	8	6275	3900	2.5	4.1
20	البوعساف	13397	6	7375	3800	1.8	3.5
21	الطرابشه	3656	2	3125	2700	1.1	1.3
27	زويه وسطيح	17955	8	6125	1600	2.9	11
11	مشهيد ودشه	14455	7	6200	2500	2.3	5.7
13	السوره وصوفيه	28651	13	8500	2200	3.3	13
26	صهالات	2460	1	3050	950	0.8	2.5
30	كريشان والكرية	162	0.001	7429	3500	0.02	0.04
29	تل رعيان والكبير	1265	1	7306	3500	0.1	0.36
33	البوعريش والبكياش	478	0.001	6854	1200	0.06	0.39
34	زغيب والباهت	180	0.001	5600	1050	0.03	0.17
32	الفسكانه	176	0.001	3649	1000	0.04	0.17
31	طاش العزيزيه	6722	3	6811	2300	0.9	2.9
	المجموع	214584	100%	174113	65818	1.2	3.2

المصدر:. جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، 2020.
- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، ، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غيرمنشورة، 2020.

خارطة رقم (7)

التوزيع الحجمي لسكان ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام 2020.

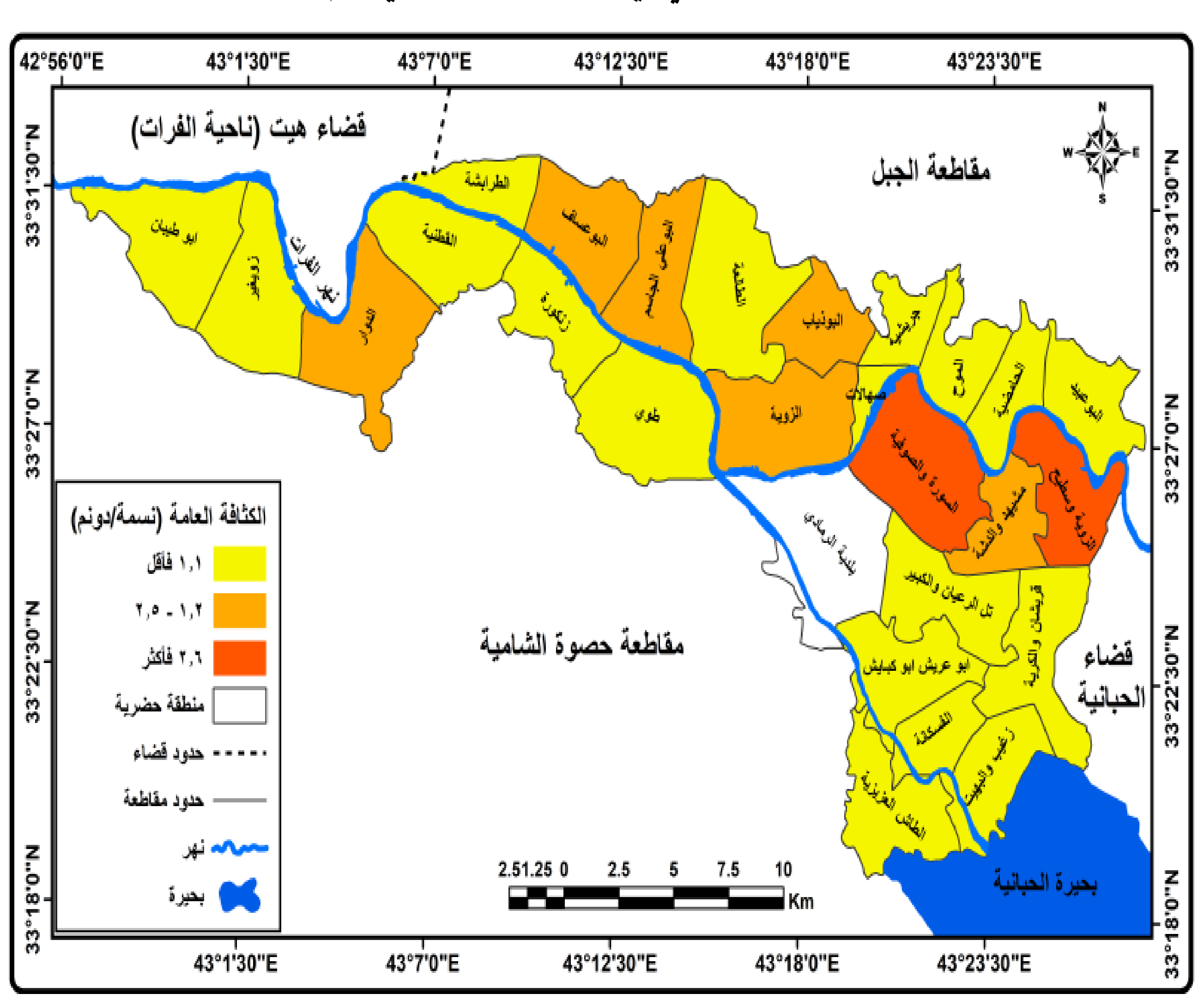


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.
- جدول رقم(8).

خارطة رقم (8)

الكثافة السكانية العامة في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

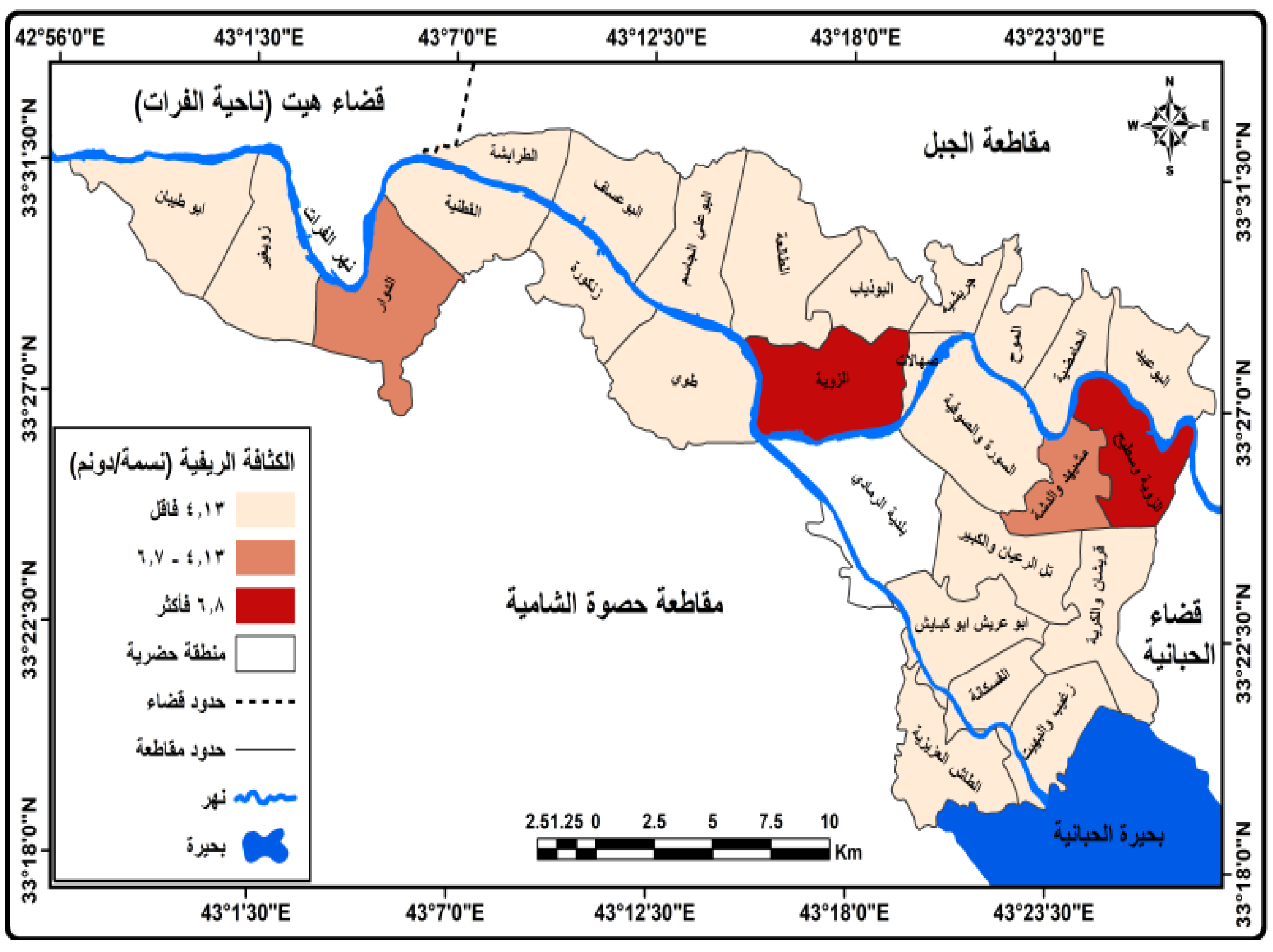


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على :

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.
- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (8).

خارطة رقم(9)

الكثافة الريفية لسكان ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على :

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.
- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، ، الشعب الزراعيةفي الرمادي والجزيرة بيانات غيرمنشورة، 2020.
- جدول رقم (8).

ثالثاً:التركيب النوعي والعمري للسكان.

لنوع السكان وتركيبهم العمري أهمية كبيرة في التخطيط للتنمية المكانية لاسيما ونحن بصدد الحديث عن منطقة ريفية تلعب فيها القوى العاملة من الذكور دوراً رئيسياً لاسيما في مجال الأنتاج الزراعي والأعمال الأخرى.

ولتعذر الحصول على بيانات على مستوى مقاطعات منطقة الدراسة فقد تم الأعتماد على مؤشرات سكان الريف لعموم قضاء الرمادي كخيار لابديل عنه.

ومن خلال تحليل معطيات الجدول رقم(9) والشكل رقم(9) والجدول رقم(10) والشكل رقم (10) يمكن أن نبين بأيجاز ما يأتي:.

1- ارتفاع نسبة الذكور في ريف قضاء الرمادي مقارنة بالأناث وهذا يتماشى مع واقع سكان المحافظة عموماً، ويكون مناسباً للتنمية ضمن المناطق الريفية التي ترتكز بشكل رئيس على القوى العاملة البشرية من الذكور لاسيما في مجتمعاتنا.

2- فيما يتعلق بالتركيب العمري للسكان، فيتضح أن مؤشرات التوزيع حسب الأهمية النسبية تعد أيجابية من الناحية التنموية لارتفاع نسبة الفئة العمرية الثانية(15-64 سنة) التي تمثل السكان النشطين أقتصادياً وهي مصدر تجهيز القوى العاملة اللازمة لتحقيق أي تنمية مكانية حيث بلغت نسبتها (60%) كما أن أرتفاع مؤشر الفئة العمرية الأولى (1-14 سنة) أيضاً يعد مؤشراً جيداً من الناحية التنموية لكونها تمثل الأحتياطي المستقبلي للقوى العاملة حيث بلغت نسبتها (38%). لذلك فأن هذه المؤشرات تعد مرتكزاً لخطط تحقيق التنمية المكانية عموماً.

جدول رقم(9)

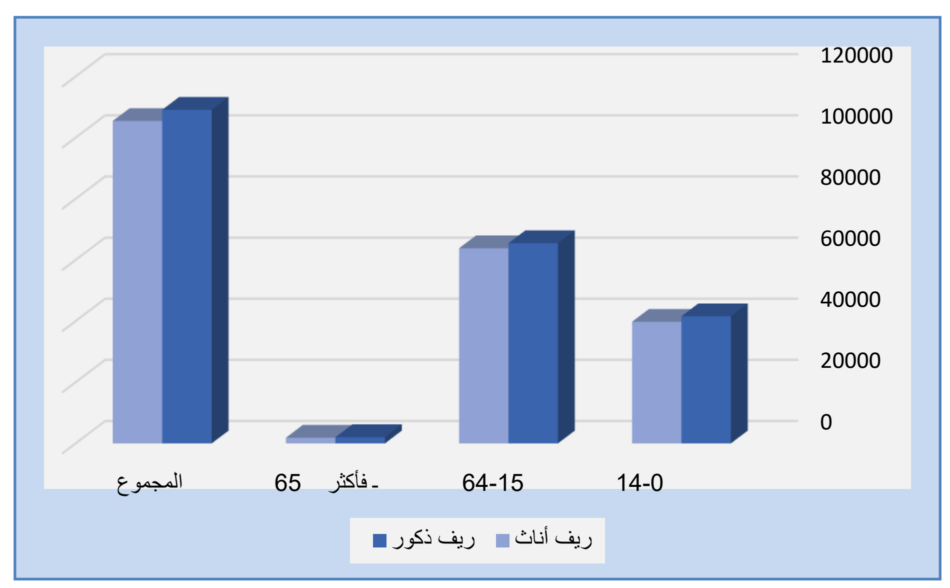
عدد السكان حسب الفئات العمرية في ريف مركز قضاء الرمادي 2020 .

الفئة العمرية	ريف ذكور	النسبة%	ريف أناث	النسبة%
0-14	41589	38	39774	38
15-64	65502	60	63829	60
65 . فأكثر	2038	2	1852	2
المجموع	109129	100	105455	100

المصدر: ـ جمهورية العراق،وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي،والجاز المركزي لأحصاء الانبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان محافظة الانبار لعام (2020)،بيانات غير منشورة.2020.

شكل رقم(9)

عدد سكان ريف مركز قضاء الرمادي بحسب الفئات العمرية2020.



المصدر: بالأعتماد على الجدول رقم(9).

جدول رقم(10)

التركيب النوعي ونسبة النوع لسكان ريف مركز قضاء الرمادي2020.

عدد الذكور	عدد الأناث	المجموع	نسبة النوع*
109129	105455	214584	%21.4

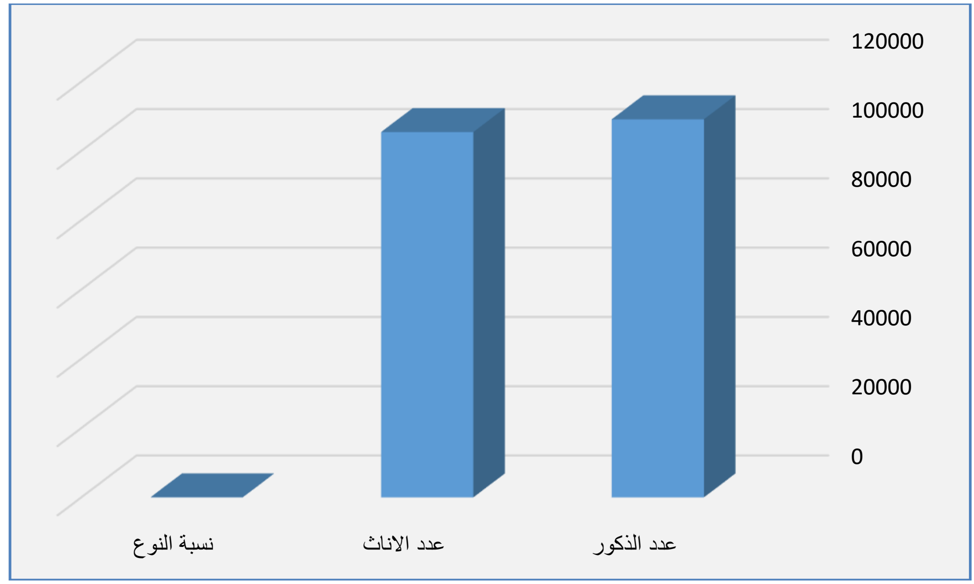
المصدر:ـ جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، والجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان محافظة الأنبار بيانات غير منشورة 2020.

*نسبة النوع= الذكور / الإناث × 100.

* عباس فاضل السعدي ، جغرافية السكان، الجزء الأول، مطبعة جامعة بغداد، 2002، ص312.

شكل رقم(10)

عدد سكان ريف مركز قضاء الرمادي حسب تركيبهم النوعي



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(10).

رابعاً..التركيب التعليمي.

يعد التعليم أحد المرتكزات الأساسية في العملية التنموية ، أذ لا يمكن تحقيق التنمية دون وجود عناصر كفوءة متدربة قادرة على استغلال الإمكانيات التنموية المتاحة بالشكل الأمثل. ومن خلال معطيات الجدول رقم (11) يلاحظ تباين المستويات التعليمية في منطقة الدراسة، أذ يلاحظ ارتفاع مستوى التعليم الابتدائي عن المستويات التعليمية الأخرى بنسبة (24%) ثم يليها بعد ذلك الحاصلين على الشهادة المتوسطة والاعدادية التي جاءت بنسب متقاربة فيما بينها حيث بلغت النسبة للمدارس المتوسطة (18%) أما الاعدادية شغلت نسبة (15%) تأتي بعد ذلك نسبة الحاصلين على البكلويوس بنسبة(18%) ثم يأتي بعد ذلك نسبة الآمين بنسبة(9%)أما بالنسبة للدراسات العليا(الماجستير . الدكتوراه) فقد شغلت أدنى النسب أذ تراوحت (1%) للماجستير و(00.39%) للدكتوراه.من خلال ما تقدم نجد أن هنالك تباين في مستويات التعليم ما بين المقاطعات يرجع سبب ذلك الى انعدام التوازن المكاني للمؤسسات التعليمية بالشكل الذي يضمن تكافؤ الفرص في الحصول عليها يضاف الى ذلك تأثير المستوى الاقتصادي والاجتماعي السائد في المجتمعات الريفية على وجه التحديد، وهذا بدروه يشكل أحد أهم العوائق أمام تحقيق عملية التنمية المكانية في المنطقة، أذ أن هنالك علاقة طردية بين مستوى التعليم وعملية تحقيق الخطط التنموية بكافة أشكالها.

جدول رقم (11)

المستوى التعليمي لسكان ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	المقاطعات	امي	يقرأ ويكتب	أبتدائية	متوسطة	أعدادية	بكلوريوس	ماجستير	دكتوراه
41	ابو طيبان	23	45	156	132	127	98	4	2
40	زويغير	17	56	143	124	67	89	2	1
39	الدوار	35	112	128	98	69	103	5	3
38	القطنية	21	51	135	97	53	91	3	2
37	زنكوره	41	103	131	178	122	76	5	2
35	طوئ	49	63	109	124	87	102	4	1
34	البوعبيد	59	91	231	102	117	97	2	
12	الحامضيه	61	103	201	113	107	171	7	5
25	الموح	73	81	92	61	58	83	1	
14	جريشة	67	72	78	88	54	61	3	
17	البوذياب	74	241	358	297	216	271	18	13
16	زويه	81	277	214	174	203	287	7	7
18	الطالعه	72	81	107	121	102	104	5	4
19	البوعلي الجاسم	87	123	289	186	221	261	6	3
20	البوعساف	93	201	231	189	154	172	4	2
21	الطرابشه	77	79	126	77	63	87	2	
27	زويه وسطيح	78	61	245	143	91	122	5	3
11	مشهيد ودشه	68	89	291	104	88	89	6	4
13	سوره وصوفيه	91	289	361	301	297	379	16	12
26	صهالات	79	76	98	112	123	98	1	
30	كريشان والكرية	19	21	13					
29	تل رعيان والكبير	22	11	7					
33	البوعريش والبكياش	26	5						
34	زغيب والباهت	22	7						
32	الفسكانه	31	4						
31	طاش العزيزيه	43	41	162	84		45		
	المجموع	1409	2383	3906	2905	2419	2886	106	64

المصدر :الدراسة الميدانية،استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة بتاريخ2021/1/7،استمارة الأستبيان.

1-2-2.. طرق ووسائل النقل.

تعد النقل ووسائل النقل من أهم خدمات البنى الأرتكازية والتي تعتمد عليها عملية تحقيق التنمية المكانية لما لها من أهمية كبيرة في جذب الأنشطة الأقتصادية المختلفة ، وتعمل على جذب السكان ، أضافة الى نقل مختلف المنتجات من مناطق أنتاجها الى مناطق الأستهلاك، وبالنسبة لطرق النقل في منطقة الدراسة فتعتمد على النقل بالسيارات والمتمثلة بالطريق الدولي السريع، والطريق القديم والطرق الريفية الأخرى، والجدول (12) والخارطة(10) يمثل الطرق الموجودة ضمن منطقة الدراسة. أن النقل في منطقة الدراسة يقتصر على النقل البري وأن أغلب هذه الطرق تحتاج الى صيانة وتطوير لرفع كفاءتها ليسهل ربطها مع المناطق المجاورة لها من أجل تسهيل عملية نقل كافة المنتجات والأنشطة المختلفة، يضاف الى ذلك افتقار المنطقة الى خطوط النقل بالسكك الحديدية واهمال هذه المنظومة من طرق النقل بشكل أساس، وبات من الضروري النهوض بواقع النقل في منطقة الدراسة كونه من أهم المرتكزات الأساسية في عملية تطوير المنطقة وتنميتها.

جدول رقم(12)

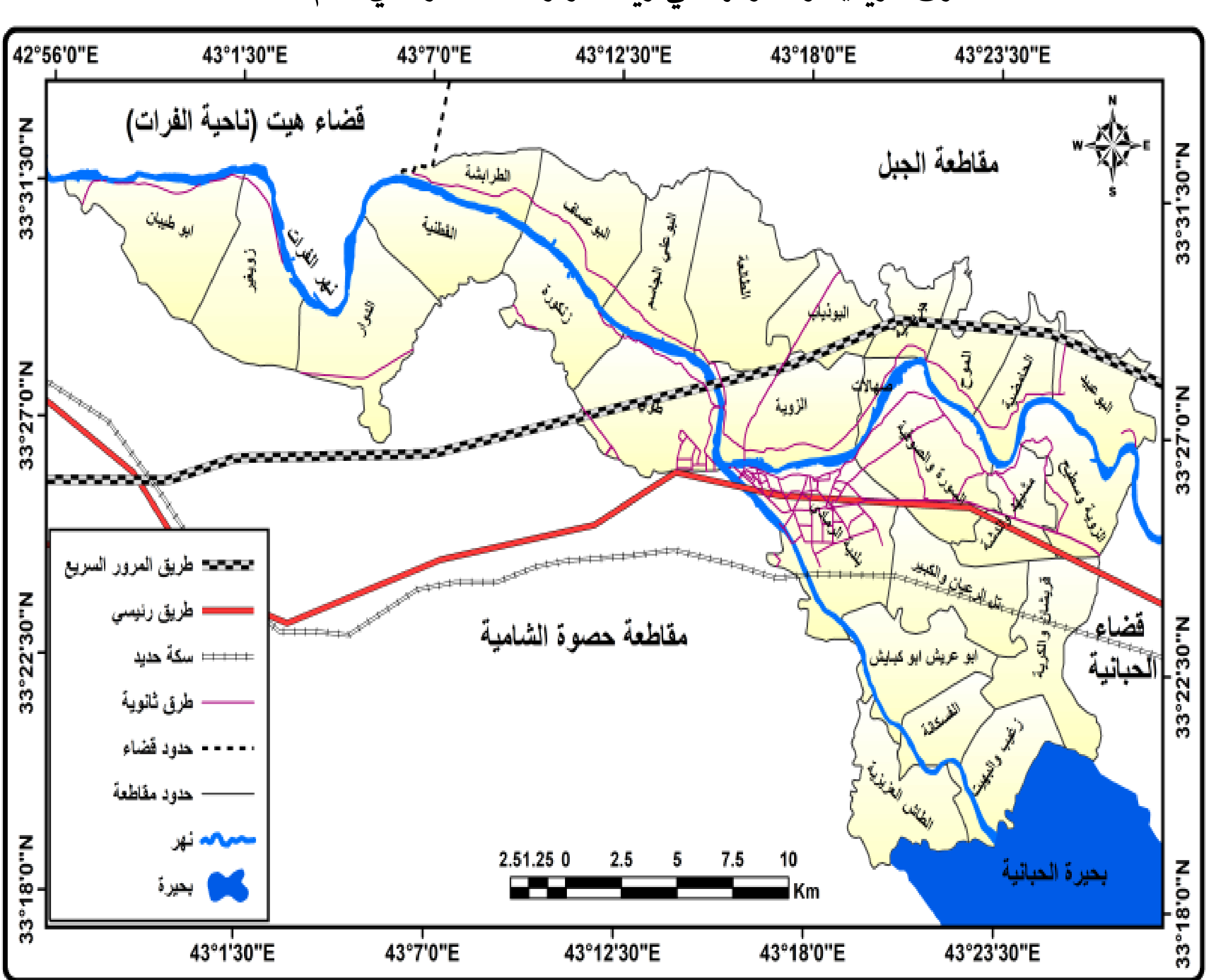
الطرق الريفية وأطوالها في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

ت	اسم الطـريق	الطول / كم
1	طريق الرمادي– السورة	6
2	طريق الرمادي– الصوفية	6
3	طريق الرمادي – الصوفية – السورة – زوية سطيح – سداد الجانب الايمن لنهر الفرات	20
4	طريق الحويجة/ البوذياب	2
5	طريق طوي/ الطريق الدولي السريع	2.25
6	طريق محطة البزل الاولى/ الجرايشي	5.5
7	طريق السورة / الصوفية	5.5
8	الطريق الرابط بين سدة الحامضية / الطريق الدولي السريع	1.2
9	الطريق الرابط بين سدة البوعيثة (الصهيلات) – الطريق الدولي السريع	1.65
10	طريق سدة البوعبيد /الطريق الدولي السريع	3.5
11	طريق سدة الرمادي/ طريق طوي	5
12	طريق القطنية / زنكورة	3.5
13	طريق تل الرعيان	6
14	طريق كريشان	3
15	طريق البوعريش	2.5
16	طريق الفسكانة	2
17	طريق طاش العزيزية	4.5
18	طريق زغيب والباهت	2
	المجموع	82.1

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة النقل والمواصلات، مديرية طرق وجسور محافظة الأنبار، جدول بالطرق الريفية المنجزة في ريف قضاء الرمادي ، بيانات غير منشورة 2020.

خارطة رقم (10)

الطرق الريفية و أطوالها في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



أعدت الخارطة بالأعتمادعلى :

. جمهورية العراق، وزارة النقل والمواصلات، مديرية طرق وجسور محافظة الأنبار، جدول بالطرق الريفية المنجزة في ريف قضاء الرمادي ، بيانات غير منشورة 2020.

. جدول رقم(12).

1-2-3.. مصادر الطاقة والوقود.

تعتمد منطقة الدراسة عموماً على الشبكة الوطنية لتوزيع الكهرباء حيث بلغت الكمية المجهزة من الطاقة الكهربائية (683.5 ميجا واط) لسنة 2020[1]، وهي عموماً كباقي مناطق محافظة الأنبار تعاني نقصاً كبيراً في أمدادات الطاقة الكهربائية أثرت بشكل سلبي على حياة السكان اليومية وعلى تشغيل المشاريع الاروائية أو المضخات الزراعية. وهي بذلك لازالت تشكل محدداً للتنمية الريفية لاسيما أمدادات التجهيز التي تعد المشكلة الأساسية ضمن هذه المناطق.

[1] دائرة كهرباء الرمادي، الشركة العامة لتوزيع الكهرباء، قسم السيطرة، بيانات غير منشورة2020.

وفيما يتعلق بالوقود المجهز بمختلف أنواعه فأنه يتضح من خلال معطيات الجدول (13) وجود عدد من محطات الوقود التي تتوزع ضمن مناطق عدة ضمن منطقة الدراسة وبلغ عددها (10) محطات فقط تجهز بعض أنواع المشتقات النفطية وبكميات متباينة، ورغم ذلك لازالت منطقة الدراسة تعاني من نقص الكميات المجهزة لاسيما النفط والكاز لأسباب تتعلق بمصادر التجهيز الرئيسية المتمثلة بمستودع التجهيز في الكرخ ومستودع الدورة الجديدة في بغداد ومستودع فرع صلاح الدين فضلاً عن مستودع حديثة في محافظة الأنبار[1]، ومشكلة التجهيز هذه لم تكن موجودة قبل عام 2003 لكنها تفاقمت بعد احتلال العراق ولحد الأن لاعتبارات أمنية و اقتصادية.

جدول(13)

محطات الوقود في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

موقع المحطة	أسم المحطة	الوارد			المبيعات		
		نفط	كاز	بنزين	نفط	كاز	بنزين
الزوية	الكورنيش	287762	962959	1642355	298135	973077	1635957
البوذياب	الراشد	359795	1510712	854667	361228	1476456	838089
البوذياب	سما الأنبار	359540	1713119	1498145	359817	1694128	1511713
البوذياب	جنة عدن	359970	677812	1316897	360298	647987	1329800
البوعلي الجاسم	التل الأخضر	35571	2151176	2388385	35870	2117990	2367150
البوعلي الجاسم	الفيافي	323888	1890334	1640234	360227	1894983	1646530
البوعلي الجاسم	ريف الجزيرة	431722	2675513	2176622	430900	2668680	2167950
زنكورة	الهدى الحديثة	35824	35874	35726	35200	12205	7600
طوي	طوي الأولى	ــــ	37772	35817	ــــ	121313	7460
البوعساف	نور الحياة	395530	783960	1603112	35800	773498	1615970
		2589602	12439231	13191960	2277475	12380317	13128219

المصدر:ـ جمهورية العراق، وزارة النفط، الشركة العامة لتوزيع المشتقات النفطية فرع الأنبار، بيانات غير منشورة2020.

---

(1) مقابلة شخصية مع حسين علي السعدي المدير العام توزيع المنتجات النفطية في الأنبار بتاريخ2021/1/17.

1-2-4.. أمكانيات الانتاج الزراعي.

تتحدد الامكانيات التنموية هنا بالمساحات الصالحة للزراعة والمزروعة فعلاً لأهميتها في تحديد اتجاهات التنمية الزراعية في منطقة الدراسة.ومن خلال معطيات الجدول رقم(14) يمكن أن نبين ما يأتي:

1- تتركز المساحات الصالحة للزراعة لصالح مقاطعات (الطالعة ، زويغير ، البوعلي الجاسم، البوعساف، الدوار ،أبوطيبان، البوذياب تل الرعيان والكبير ، كريشان والكرية، الطرابشة، مشيهد والدشة ، الموح، طاش العزيزية، السورة والصوفية، زنكورة ،القطنية، البوعبيد، زوية سطيح، الحامضية، الجرايشي، الزوية،صهالات) مع ضعف مساحة الاراضي الصالحة للزراعة ضمن مقاطعات(زغيب والباهت، الفسكانة، البوعريش والبكياش).

2- تتركز المساحة المزروعة ضمن مقاطعات (الطالعة، الدوار ، تل الرعيان والكبير ، الدوار ، البوعساف، البوذياب البوعلي الجاسم،أبو طيبان،طاش العزيزية،طوي،السورة والصوفية،مشيهيد والدشة،زويغير ،القطنية، الموح،زوية سطيح،زنكورة، البوعبيد، الطرابشة، الزوية، الحامضية، الجرايشي،صهالات) مقابل أنعدام مساحة الاراضي المزروعة ضمن مقاطعات (كريشان والكرية،البوعربش والبكياش،زغيب والباهت، الفسكانة).

ويتضح مما سبق أن هنالك ارتباط واضح ما بين مساحة الاراضي الصالحة للزراعة والمساحة المزروعة ضمن مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء مقاطعات (كريشان والكرية،البوعرش والبكياش،زغيب والباهت، الفسكانة) .

جدول رقم (14)

المساحات الصالحة للزراعة والمزروعة فعلاً في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة الصالحة للزراعة (دونم)	%	المساحة المزروعة(دونم)	%
41	ابو طيبان	3758	5.7	2300	5
40	زويغير	4260	6.4	1800	4
39	الدوار	3800	6	3550	8
38	القطنية	1800	3	1735	4
37	زنكورة	2000	3	1310	3
35	طوي	2350	4	2125	5
34	البوعبيد	1700	3	1200	3
12	الحامضية	1500	2	1100	2
25	الموح	2300	2	1700	4
14	الجريشة	1200	2	1100	2
17	البوذياب	3600	5.4	2900	6
16	الزوية	1200	2	1135	2
18	الطالعة	6150	9.3	5700	12
19	البوعلي جاسم	3900	6	2800	6
20	البوعساف	3800	6	2990	6
21	الطرابشة	2700	4.1	1200	3
27	الزوية وسطيح	1600	2.4	1400	3
11	مشيهيد والدشه	2500	4	1870	4
13	السورة والصوفية	2200	3.3	2110	5
26	صهالات	1200	2	890	2
30	كريشان والكرية	3500	5.3	0	
29	تل الرعيان والكبير	3500	5.3	3250	7
33	البو عريش والبكياش	950	1.4	0	
34	زغيب والباهت	1050	1.5	0	
32	الفسكانة	1000	1.5	0	
31	طاش العزيزية	2300	3.4	2135	5
	المجموع	65818	100	46300	100

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة 2020.

1-2-5.. السوق.

لسهولة ارتباط منطقة الدراسة بمركز قضاء الرمادي الذي يتضمن سوقاً كبيراً لتصريف منتجات القطاع الزراعي فضلاً عن المناطق الاخرى، فأن السوق المحلي لقضاء الرمادي عموماً يشكل مرتكزاً تنموياً جيداً لتطوير القطاع الزراعي في منطقة الدراسة كمرحلة أولى مع الأخذ بالأعتبار وضع سياسة اقتصادية دقيقة لحماية المنتج المحلي من المنتجات المستوردة.وإلا فأن وضع السوق الحالي لا يشجع على تطوير الاستثمار في مجال القطاع الزراعي تحديداً.

1-2-6.. رأس المال.

يشكل رأس المال الحكومي (المباشر وغير المباشر) لاسيما قبل احتلال العراق نيسان 2003 عاملاً مشجعاً على تطوير مستويات التنمية المكانية ضمن منطقة الدراسة من خلال استصلاح الأراضي والتوسع بها و أنشاء مشاريع أروائية كبيرة فضلاً عن دعم المزارع فالألات والمكائن الزراعية المتنوعة مع سياسة شراء المنتج بسعر مدعوم، مع العمل على تطوير طرق النقل والمواصلات. لكن هذا الواقع تغير كثيراً بعد عام 2003 بسبب ضعف أو انعدام التخطيط لتطوير مستويات التنمية المكانية و اعتماد بعض الاجراءات غير المدروسة كتقديم قروض مالية للفلاحين لم تسهم في تطوير القطاع الزراعي لعدم استثمارها بالشكل الصحيح، حيث بلغ عدد المستفيدين من هذه القروض(186) قرضاً وبقيمة مالية بلغت(17) مليار و (250) مليون دينار عراقي[1]، دون وجود اي تطوير حقيقي للقطاع الزراعي.

1-2-7.. سياسات التنمية المكانية.

تتمثل سياسيات التنمية المكانية في جوهرها تحديد المناطق التي ينبغي تنميتها على المدى البعيد من خلال مجموعة من الدراسات الاقتصادية والاجتماعية والعمرانية للمنطقة المراد تنميتها .وأن المنهجية التي تتبعها هذه السياسة تتمثل بتحقيق العدالة الاجتماعية ،وفيما يتعلق بسياسات التنمية المكانية لمنطقة الدراسة فقد تمثلت أهم هذه السياسات بالأصلاح الزراعي حيث الزم قانون الإصلاح (117) لسنة 1970 الفلاحين في مجال التعاون الزراعي بالاستفادة من الاراضي الزراعية والانتماء الى الجمعيات التعاونية التي يملكها ،اضافة الى تسهيلات استخدام

---

(1) المصرف الزراعي التعاوني فرع الرمادي، القروض الممنوحة للمناطق الريفية للمدة(2018-2020)،بيانات غير منشورة 2020.

الاساليب الحديثة في الزراعة وتوفير اسمدة وبذور محسنة ومبيدات وتسليف القروض وغيرها[1]، عام 1971 تم أنشاء السداد الترابية لحماية المناطق الريفية والأراضي الزراعية من خطر الفيضان وبلغ مجموع أطول هذه السداد الترابية (192كم)[2]، و أنشاء المشاريع الأروائية عام 1979 وقد نفذت هذه المشاريع لإراواء الأراضي الزراعية ضمن المقاطعات التي تقع أمام وخلف سدة الرمادي[3]، أضافة الى ذلك اعتمدت الدولة استراتيجية جديدة عام 1999 في ادخال منظومات الري بالرش من خلال مشروع لتطوير تقنيات الري بالرش الثابتة والمحورية[4]، و في عام1989تم أنشاء طريق(رمادي- ابو طيبان- سداد الجانب الأيسر لنهر الفرات) بطول(39)كم، وفي عام 1986 تم أنشاء طريق(رمادي- صوفية- سجارية- النساف- سداد الجانب الأيمن لنهر الفرات) بطول(20)كم وطريق(السورة) بطول(5)كم، وعام1981 تم أنشاء(طريق الصوفية)بطول(6)كم،و طريق سجارية بطول(2)كم[5].

الخلاصة.

تتمتع منطقة الدراسة بتوافر العديد من الإمكانيات التنموية الطبيعية الملائمة لتطوير مستويات التنمية المكانية لاسيما من حيث المساحات الصالحة للزراعة والموارد المائية وملائمة الظروف المناخية السائدة لذلك. لكنها تعاني في الوقت نفسه من سوء الاستثمار لتلك الموارد مع مشاكل عديدة في مجال ضعف او انعدام التخطيط وسياسات التنمية المكانية و وجود تباين واضح في توزيع السكان ومستواهم التعليمي فضلاً عن ضعف استثمار المساحات الزراعية مع مشاكل في مجال الطاقة الكهربائية والتسويق.

---

[1] جمهورية العراق, وزارة الزراعة ، مديرية زراعة الانبار ، قسم الاراضي ، بيانات غير منشورة ,2020.

[2] جمهورية العراق, مديرية ري الانبار, الشعبة الفنية , جداول بأطول السداد الترابية ,بيانات غير منشورة 2020.

[3] مقابلة شخصية مع المهندس ، اياد عبد العزيز الراوي ، مدير دائرة الموارد المائية في محافظة الانبار بتاريخ 13/2/2021.

[4] جميورية العراق ، وزارة الزراعة ، مديرية زراعة الانبار، قسم التخطيط والمتابعة بيانات غير منشورة2020 .

[5] جميورية العراق، وزارة النقل، مديرية طرق وجسور محافظة الانبار ، جدول بالطرق الريفية المنجزة منذ عام 1979ولغاية 1981 ، بيانات غير منشورة2020 .

الفصل الثاني .. تحليل الواقع التنموي القائم لقطاع الخدمات والنشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-1.. واقع الخدمات التعليمية في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-2.. واقع الخدمات الصحية في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-3.. واقع خدمات السكن وطبيعة المستقرات البشرية في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-4.. واقع خدمات تجهيز المياه الصالحة للشرب في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-5.. واقع النقل في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-6.. واقع الخدمات الترفيهية في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-7.. واقع النشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

2-8.. واقع النشاط التجاري في ريف مركز قضاء الرمادي.

تمهيد:

تضمن هذا الفصل دراسة وتحليل واقع الخدمات المجتمعية وخدمات البنى الأرتكازية والأمكانيات الصناعة والتجارية ومدى أسهامها في تطوير مستويات التنمية المكانية في ريف مركز قضاء الرمادي وذلك من خلال الأتي :.

2-1.. واقع الخدمات التعليمية في ريف مركز قضاء الرمادي.

تعد الخدمات التعليمية ركناً أساسياً من أركان الحياة ودعامة قوية لتطور المجتمعات وتنمية جوانبها المختلفة، أذ أن وجود المؤسسات التعليمية في المجتمعات الريفية له دور فعال في نشر التوعية الثقافية. وستقوم الدراسة بأستخدام بعض المؤشرات والمعايير التعليمية وذلك للوقوف على واقع التعليم في ريف مركز قضاء الرمادي من خلال تقسيم التعليم الى المراحل الأتية:.

2-1-1.. التعليم الأبتدائي.

من خلال معطيات الجدول رقم (15)والشكل رقم(11) يتضح لنا وجود تباين كبير و واضح يتضح لنا وجود تباين كبير وواضح في التوزيع المكاني للمدارس الأبتدائية, أحتلت مقاطعتي البوذياب والسورة والصوفية المرتبة الأولى بنسبة(16%) ثم مقاطعة زنكورة بنسبة(9%) ثم الزوية بنسبة(8%) ثم مقاطعتي البوعلي الجاسم والبوعساف والطالعة بالمرتبة الرابعة بنسبة(7%) من أجمالي عدد المدارس في منطقة الدراسة, مقابل ضعف تركز المدارس في المقاطعات الأخرى وأنعدامها في مقاطعات(كريشان و الكرية, تل الرعيان والكبير ,البوعريش والبوكياش, زغيب والباهت, الفسكانة).وهذا التباين الكبير في عدد المدارس أرتبط بشكل مباشر بمؤشر التركز السكاني ضمن مقاطعات منطقة الدراسة فضلا عن غياب الرؤية التخطيطية لتوزيع الخدمات التعليمية بما يتلائم مع الواقع القائم في منطقة الدراسة. وقد ترتب على هذا التباين أيضاً وجود تباين في عدد الطلبة والكوادر التعليمية والقاعات الدراسية لصالح المناطق ذات التركز في عدد المدارس. مع ملاحظة وجود اللأموازنة نسبياً في توزيع الكوادر التعليمية, حيث نجد مدرسة واحدة في مقاطعة طوي يوجد فيها(42) معلماً بينما مدرسة واحدة أيضا في أبو طيبان يوجد فيها (11) معلماً وفي الطرابشة (16) معلماً وفي الطالعة(19) معلماً. وهذا من الناحية التنموية يعد مؤشراً سلبياً في مجال تطوير الخدمات التعليمية.

جدول رقم(15)

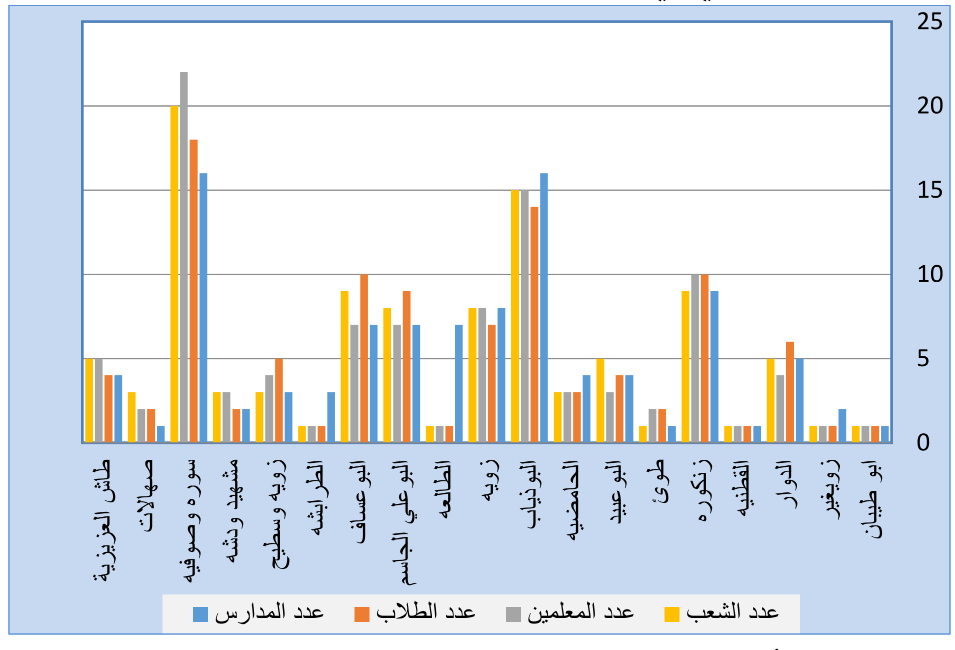
التوزيع المكاني لمؤشرات التعليم الأبتدائي في ريف مركز قضاء الرمادي بحسب المقاطعات2020.

رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	عدد المدارس	%	عدد الطلاب		المجموع	%	عدد المعلمين		المجموع	%	عدد الشعب	%
				ذكور	أناث			ذكور	أناث				
41	ابو طيبان	1	1	252	132	384	1	6	16	22	1	11	1
40	زويغير	2	2	277	232	409	1	20	2	19	1	15	1
39	الدوار	6	5	1218	1252	2470	6	74	1	75	4	52	5
38	القطنيه	1	1	150	193	343	1	17		17	1	8	1
37	زنكوره	10	9	1723	2441	4164	10	81	95	176	10	94	9
35	طوئ	1	1	220	425	645	2	11	31	42	2	16	1
34	البوعبيد	5	4	697	905	1602	4	46	5	51	3	50	5
12	الحامضيه	4	4	675	458	1133	3	41	10	51	3	33	3
25	الموح												
14	جريشيه												
17	البوذياب	18	16	3392	2588	5980	14	177	99	276	15	162	15
16	زويه	9	8	1824	1275	3099	7	100	50	150	8	82	8
18	الطالعه	8	7	355		355	1	19		19	1	10	1
19	البوعلي الجاسم	8	7	1736	2240	3976	9	74	61	135	7	88	8
20	البوعساف	8	7	2536	1864	4400	10	101	24	125	7	98	9
21	الطرابشه	3	3		363	363	1	15	1	16	1	10	1
27	زويه وسطيح	3	3	945	1091	2036	5	46	21	67	4	32	3
11	مشهيد ودشه	2	2	389	561	950	2	17	30	47	3	27	3
13	سوره وصوفيه	18	16	4197	3636	7833	18	182	221	403	22	211	20
26	صهالات	1	1	317	486	803	2	37	8	45	2	32	3
30	كريشان والكرية												
29	تل رعيان والكبير												
33	البو عريش والبكياش												
34	زغيب والباهت												
32	الفسكانه												
31	طاش العزيزيه	5	4	1138	644	1782	4	53	25	87	5	49	5
	المجموع	113	100%	22041	20786	42727	100%	1117	700	1812	100%	1080	100%

المصدر :.. جمهورية العراق وزارة التربية العراقية،مديرية تربية محافظة الانبار ،قسم الاحصاء،الكراس الأحصائي التربوي للعام الدراسي (2019-2020)، بيانات غير منشورة .

شكل رقم(11)

مؤشرات التعليم الأبتدائي في ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم(15).

2-2-2.. التعليم المتوسط والأعدادي.

من خلال معطيات الجدول (16) والشكل رقم (12). يتضح لنا وجود تفاوت كبير في التوزيع المكاني للمدارس المتوسطة والأعدادية، إذ أحتلت مقاطعة البوذياب المرتبة الأولى بنسب(23%) ثم مقاطعة زنكورة بنسبة (10%) ثم مقاطعة(البوعبيد ، الزوية، البوعساف، زوية سطيح ، السورة والصوفية)المرتبة الثالثة بنسبة (6%)وبالمرتبة الرابعة مقاطعة أبو طيبان وطوي ومشيهد والدشة بنسبة(5%)من أجمالي عدد المدارس في منطقة الدراسة، مقابل وجود ضعف في التويع المكاني في المقاطعات الأخرى و أنعدامها في مقاطعات(كريشان، تل الرعيان والكبير، البوعريش والبوكياش، زغيب والباهت، الفسكانة). وقد أرتبط هذا التباين المكاني الكبير في توزيع المدارس بمؤشر التركز السكاني الكبير ضمن مقاطعات منطقة الدراسة أضافة الى ضعف التخطيط في توزيع الخدمات التعليمية وبما يتلائم مع الواقع القائم في كل منطقة .وقد ترتب على هذا التفاوت الكبير وجود تباين ما بين عدد الطلبة والكوادر التدريسية والشعب الدراسية في المناطق ذات التركز في عدد المدارس.حيث نجد أن مدرسة واحدة في مقاطعة زويغير تضم (29) مدرس ومدرسة في القطنية تضم(13) مدرس ومدرسة في طاش العزيزية تضم (6)مدرسين وهذا من الجانب التنموي يعتبرمؤشراً سلبياً في أمكانية تحسين مستوى الخدمات التعليمية وتطويرها مستقبلاً.

جدول رقم(16)

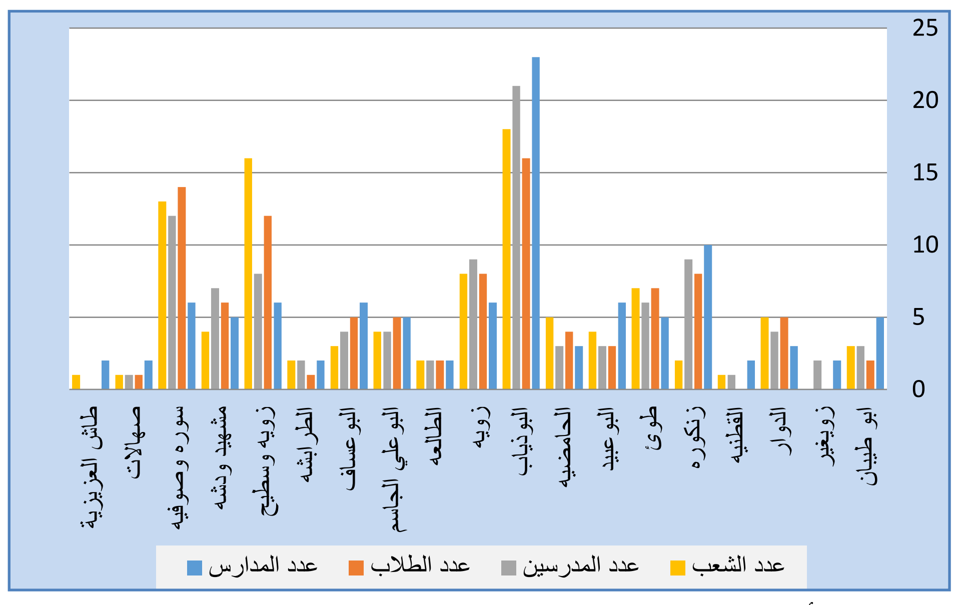
التوزيع المكاني لمؤشرات التعليم المتوسط والأعدادي في ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات 2020.

رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	عدد المدارس	%	عدد الطلاب		المجموع	%	عدد المدرسين		المجموع	%	عدد الشعب	%
				ذكور	أناث			ذكور	أناث				
41	ابو طيبان	3	5	155	169	324	2	14	27	41	3	15	3
40	زويغير	1	2	58		58	0	4	25	29	2	2	0
39	الدوار	2	3	472	239	711	5	31	16	47	4	24	5
38	القطنيه	1	2	65		65	0	13		13	1	3	1
37	زنكوره	6	10	403	704	1107	8	45	69	114	9	12	2
35	طوئ	3	5	687	331	1018	7	55	18	73	6	34	7
34	البوعبيد	4	6	369	117	486	3	30	6	36	3	18	4
12	الحامضيه	2	3	274	306	580	4	35	3	38	3	23	5
25	الموج												
14	جريشيه												
17	البوذياب	14	23	1443	932	2375	16	179	85	264	21	89	18
16	زويه	4	6	333	785	1118	8	71	38	109	9	41	8
18	الطالعه	1	2	255		255	2	28		28	2	10	2
19	البوعلي الجاسم	3	5	350	393	743	5	38	12	50	4	22	4
20	البوعساف	4	6	517	236	753	5	36	13	49	4	15	3
21	الطرابشه	1	2	86	45	131	1	11	9	20	2	9	2
27	زويه وسطيح	4	6	913	877	1790	12	89	13	102	8	79	16
11	مشهيد ودشه	3	5	334	481	815	6	42	41	83	7	22	4
13	سوره وصوفيه	4	6	1451	549	2000	14	97	58	155	12	62	13
26	صهالات	1	2	50	44	94	1	8	4	12	1	6	1
30	كريشان والكرية												
29	تل رعيان والكبير												
33	البو عريش والبكياش												
34	زغيب والباهت												
32	الفسكانه												
31	طاش العزيزيه	1	2	27	20	47	0	3	3	6	0	3	1
		62	100%	8242	6228	14470	100%	829	440	1269	100%	489	100%

المصدر :- جمهورية العراق وزارة التربية، مديرية تربية محافظة الأنبار، قسم الاحصاء، الكراس الاحصائي التربوي للعام الدراسي(2019−2020)، بيانات غير منشورة.

شكل رقم(12)

التوزيع المكاني لمؤشرات التعليم المتوسط والأعدادي في ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام2020.



المصدر : بالأعلتماد على جدول رقم(16).

ومن خلال مقارنة المؤشرات التخطيطية للخدمات التعليمية مع واقع حال الخدمات القائمة في ريف مركز قضاء الرمادي يتضح لنا من خلال تحليل الجدول (17) ما يأتي:

1- معيار(تلميذ/ معلم) معيار(تلميذ/ مدرس) فقد كانت ضمن المعايير التخطيطية أذ سجل في المراحل الأبتدائية (25) تلميذ/معلم، وفي مرحلة المتوسطة والثانوية بلغ (30) وهذا مؤشر جيد.

2- فيما يتعلق بمعيار (تلميذ/ شعبة) للمراحل الأبتدائية والثانوية يلاحظ أرتفاعه عن المعايير التخطيطية المحلية فقد كانت في المراحل الأبتدائية (25-35)أما المراحل المتوسطة و الأعدادية(35-45) يرجع سبب ذلك أنها تقع في مناطق ذات حجم سكاني كبير أضافة الى خلل في الأبنية المدرسية و قلة أعداد الشعب الدراسية فيها.

3- أما فيما يتعلق بمعيار(تلميذ / المدرسة) فقد جاء أيضاً أعلى من المعايير التخطيطية المحلية للمدارس الأبتدائية(788) للمدارس المتوسطة(622) والأعدادية(816) يرجع سبب هذا الأرتفاع لأن هذه المدارس تخدم أكثر من مقاطعة ولوقوعها في مناطق ذات كثافة سكانية كبيرة وهذا يدل على سوء عملية التخطيط المكاني للخدمات التعليمية.

جدول رقم(17)

تقييم كفاءة الخدمات التعليمية في ريف مركز قضاء الرمادي وفقاً للمعايير التخطيطية لعام2020.

المرحلة دراسية	المعايير التخطيطية			واقع الحال القائم		
	تلميذ/معلم	تلميذ/ شعبة	تلميذ/مدرسة	تلميذ/معلم	تلميذ/شعبة	تلميذ/مدرسة
الأبتدائية	25	20-25	300-600	25	25-35	788
المتوسطة/الثانوية	30	30-35	300-500	30	40-45	816-622

المصدر :ـ جمهورية العراق ، وزارة التربية، مديرية تربية محافظة الأنبار، قسم التخطيط التربوي، بيانات غير منشورة2020.

2-2.. واقع الخدمات الصحية في ريف مركز قضاء الرمادي.

تتضمن الخدمات الصحية بالمراكز الصحية الفرعية والرئيسية فقط. ومن خلال معطيات الجدول رقم(18)يتضح لنا ما يأتي:.

أولا: وجود (26) مركزاً صحياً موزعة بواقع(8)مركزاً صحياً رئيساً و(20) منها مركز صحياً فرعياً ضمن مقاطعات منطقة الدراسة وهذا يؤشر لنا من من الناحية الكمية فقط وجود موازنة نسبية في توزيع المراكز الصحية.

ثانيا: وجود تركز واضح للأطباء لصالح مقاطعات معينة و أفتقار(16) مقاطعة الى وجود طبيب وهذا مؤشر سلبي يدل على عدم كفاءة هذه المراكز الصحية والخدمات التي تقدمها. وقد رافق ذلك وجود تركز واضح للموضفين ضمن مراكز محددة.

ثالثاً: من خلال تقييم واقع المراكز الصحية الموجود في منطقة الدراسة من خلال العمل الميداني نجد ان عدد الأطباء في هذه المراكز بلغ (11) طبيب و(44) بصفة معاون طبيب و(8)،صيدلي أما بالنسبة لأعداد الموظفين فقد بلغ عدهم في المراكز الرئيسية(270) موظف و (376) في المراكز الفرعية.وفيما يتعلق بأقسام المراكز الصحية فقد تضمنت(الصيدلية، الضماد، المختبر، قسم الأسنان ، وحدة التذاكر، الأدارة، الصحة المدرسية) أما بالنسبة لطبيعة الخدمات التي تقدمها هذه المراكز(لقاحات، زرق أبر، قياس وزن، فحص بصر، قياس الضغط، قياس السكر، معالجة الأسنان)مع وجود تباين مكاني واضح في توزيع الاطباء والموظفين والكوادر الطبية الاخرى بين مقاطعات منطقة الدراسة.والصور رقم(2)، (3) نموذج مختار للمراكز الصحية الرئيسية والثانوية في منطقة الدراسة.

جدول رقم (18)

المراكز الصحية الرئيسية والثانوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	موقع المركز الصحي	أسم المركزالصحي الرئيسي	الكادر الطبي	عدد الموظفين	أسم المركز الصحي الفرعي	الكادر الطبي	عدد موظفين
41	ابو طيبان				مركزصحي أبو طيبان	2معاون طبيب. صيدلي.	22
40	زويغير				مركزصحي زويغير	معاون طبيب.	17
39	الدوار				مركزصحي الدوار	2معاون طبيب. صيدلي.	28
38	القطنيه						
37	زنكوره				مركز صحي زنكورة	2معاون طبيب. صيدلي. طبيب أسنان. طبيب باطنية.	23
					مركزصحي الأرادة	معاون طبيب.	22
35	طوئ				مركزصحي طوي	2معاون طبيب.	16
34	البوعبيد				مركزصحي البوعبيد	معاون طبيب.	12
12	الحامضيه	مركزصحي الحامضية	2معاون طبيب	24			
25	الموح						
14	جريشيه						
17	البوذياب	مركزصحي البوذياب	طبيب أسنان. 2معاون طبيب. صيدلي.	55	مركزصحي الزوية	معاون طبيب.	20

16	زويه				مركزصحي البوفراج	2معاون طبيب.	15
18	الطالعه				مركز صحي الطالعة	2معاون طبيب. طبيب أسنان. صيدلي.	21
19	البوعلي الجاسم	مركزصحي البوعلي الجاسم	طبيب أسنان 2معاون طبيب	28	مركزصحي البوعلي الجاسم القديم	معاون طبيب.	9
20	البوعساف	مركزصحي البوعساف	2معاون طبيب. صيدلي.	24	مركزصحي النفاظة	معاون طبيب.	13
21	الطرابشه				مركزصحي الطرابشة	2معاون طبيب.	11
27	زويه سطيح	مركزصحي زويةسطيح الجديد	2طبيب أسنان. صيدلي. 2معاون طبيب.	47	مركزصحي زويةسطيح القديم	2معاون طبيب.	14
					مركزصحي الصفوة	2معاون طبيب.	25
11	مشهيد ودشه				مركز صحي السجارية	2طبيب أسنان. معاون طبيب. صيدلي.	23
					مركزصحي البوصميدع	معاون طبيب.	16
					مركزصحي الرحمة	2معاون طبيب.	30
13	سوره وصوفيه	مركزصحي السورة والصوفية	طبيب تدرج. 2معاون طبيب.	60	مركز صحي البوخليفة	معاون طبيب	22
		مركز صحي صراة	2معاون طبيب.	18			

		البوخليفة					
26	صهالات				مركزصحي البوعيثة	2معاون طبيب.	17
30	كريشان والكرية						
29	تل رعيان والكبير						
33	البو عريش والبكياش						
34	زغيب والباهت						
32	الفسكانه						
31	طاش العزيزيه	مركزصحي الطاش	طبيب تدرج. 2معاون طبيب.	14			
المجموع		8	26	270	20	41	376

المصدر :. الدراسة الميدانية، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة بتاريخ/2021/3/4.

صورة رقم(2)

مركز صحي السورة والصوفية التابع لقطاع الرمادي الثاني .

(قسم المختبر) **(غرفة الطبيب)**





الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/4.

صورة رقم(3)

مركز صحي الزوية التابع قطاع الرمادي الثاني.

(المركز الصحي)



(قسم الضماد)



الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/4.

وفيما يتعلق بمقارنة واقع الخدمات الصحية بالمعايير التخطيطية الصحية[1] ،الآتي:.

1-فيما يتعلق بمعيار عدد السكان لكل مركز صحي ، حدد هذا المعيار (10000) نسمة ، وهذا مؤشر سلبي كون عدد المراكز لا تتناسب وعدد السكان البالغ (214584) نسمة، وهذا يدل علىكفاءة الخدمات الصحية المقدمة لخدمة سكان الريف .

2-فيما يتعلق بمعيار عدد السكان لكل طبيب واحد ، حدد هذا المعيار (1000) نسمة لكل طبيب وعند تطبيق هذا المعيار نلاحظ أن هنالك نقص في عدد الأطباء الذي بلغ عددهم(11) ، مما يتطلب وضع خطط ملائمة لزيادة عدد الكوادر الطبية بكافة تخصصاتها في المناطق التي تفتقر الى تواجد الأطباء المتخصصين.

---

[1] جمهورية العراق، وزارة الصحة،دائرة صحة الانبار ،قسم التخطيط والمتابعة،بيانات غير منشورة 2020.

2-3-1..واقع خدمات السكن وطبيعة المستقرات البشرية في ريف مركز قضاء الرمادي.

من خلال معطيات الجدول (19) والشكل (13)يتضح لنا ما يأتي:.

أولاً: بلغ عدد المساكن (26449) مسكناً أما عدد الأسر فبلغ (32864) أسرة موزعة على مقاطعات ريف مركز الرمادي وهذا مؤشر سلبي يؤكد وجود عجز واضح للواحدات السكنية في منطقة الدراسة.

ثانياً: بلغ عدد أفراد الأسر (214584)، في حين بلغ معدل الأشغال[*](1.25)(أسرة / الوحدة السكنية) أما مقدار العجز[*]في الوحدات السكنية فقد بلغ(6415) وحدة سكنية يرجع سبب ذلك الى أنعدام التخطيط في توزيع المساكن أضافة الى التركز السكاني الكبير في معظم مقاطعات منطقة الدراسة.

ثالثاً: فيما يتعلق بمعدل العجز للوحدات السكنية يتبين أن مقاطعة السورة والصوفية بنسبة سجلت أعلى نسبة للعجز في الوحدات السكنية (1461) وحدة سكنية وبنسبة(17%)، ثم مقاطعة الطرابشبة (8%)ثم مقاطعات البوعبيد والحامضية بنسبة (7%) صهالات والدوار بنسبة (6%) ثم القطنية الموح والزوية بنسبة(5%).

رابعاً: من خلال المؤشرات السابقة يتضح أن الزيادة في عدد الأسر لم ترافقها زيادة بعدد المساكن في نفس المستوى يضاف الى ذلك أنعدام التخطيط في توزيع المساكن فضلاً عن التركز السكاني الكبير في معظم مقاطعات منطقة الدراسة وأنخفاض المستوى المعاشي لمعظم الأسر أذ يتعذر لمعظم الأسر الريفية أمكانية الأستقلال في سكن منفرد والروابط الأجتماعية لسكان الريف التي تتيح أمكانية أكثر من أسرة في مسكن واحد مما يتولد عنه ضغط في الوحدة السكنية الواحدة.

---

* نسبة الأشغال = $\frac{\text{عدد الأسر}}{\text{عدد الوحدات السكنية}}$.

* العجز = عدد الأسر – ما يتوفر من الوحدات السكنية.

* محمد دلف احمد الدليمي، الاسس النظرية والتطبيقية لتقدير الحاجة والعجز في الاسكان،مجلة العلوم الانسانية والاقتصادية،جامعة الانبار ،العدد (2) ،2002،ص 77.

جدول رقم(19)

المؤشرات الكمية لخدمات السكن عدد الأسر لريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام2020.

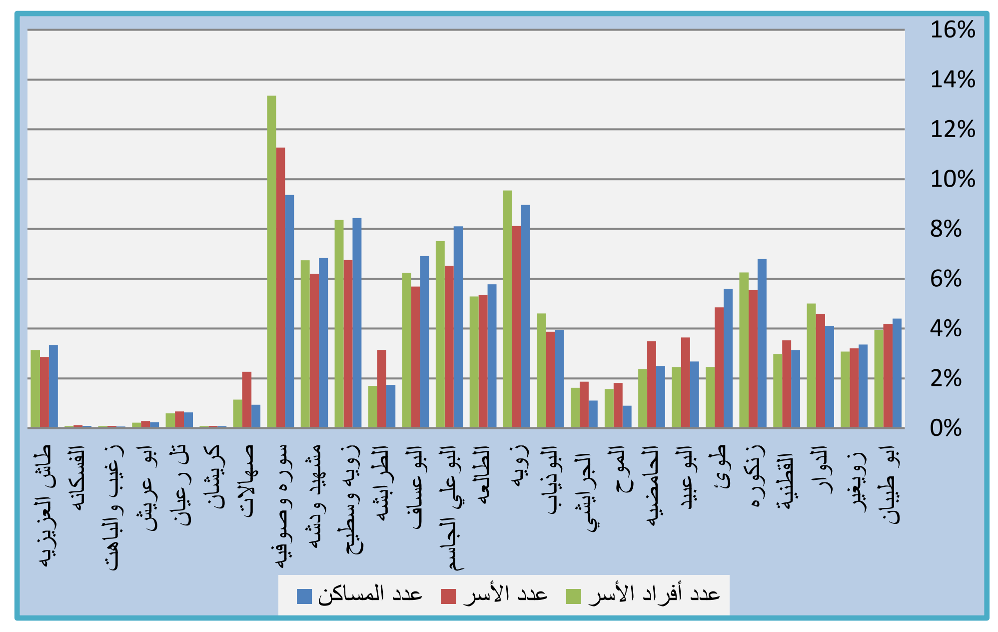
رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	عدد المساكن	عدد الاسر	عدد أفراد الأسر	معدل أشغال الوحدة السكنية	الحاجة والعجز في الوحدات السكنية	نسبة العجز %
41	ابو طيبان	1164	1461	8490	1.2	297	3
40	زويغير	889	1121	6588	1.2	232	3
39	الدوار	1084	1603	9860	1.4	519	6
38	الكطنية	826	1232	6391	1.4	406	5
37	زنكورة	1798	1938	13412	1	140	2
35	طوي	1480	1693	5262	1.1	213	3
34	البوعبيد	709	1273	5252	1.7	564	7
12	الحامضية	661	1220	5094	1.8	559	7
25	الموح	237	634	3367	2.6	397	5
14	الجريشة	292	651	3480	2.2	359	4
17	صهالات	250	790	2460	3.1	540	6
16	البوذياب	1042	1353	9876	1.2	311	4
18	الزوية	2373	2837	20489	1.1	464	5
19	الطالعة	1527	1867	11356	1.2	340	4
20	البوعلي جاسم	2143	2280	16110	1	137	2
21	البوعساف	1826	1986	13397	1	160	2
27	الطرابشة	460	1098	3656	2.3	638	8
11	الزوية وسطيح	2231	2360	17955	1	129	2
13	مشيهيد والدشه	1806	2167	14455	1.1	361	4
26	السورة والصوفية	2478	3939	28651	1.5	1461	17
30	كريشان والكرية	20	33	162	1.6	13	0
29	تل الرعيان والكبير	168	234	1265	1.3	66	1
33	ابو عريش والبكياش	63	97	478	1.5	34	0
34	زغيب والباهت	18	30	180	1.6	12	0
32	الفسكانة	23	40	176	1.7	17	0
31	طاش العزيزية	881	998	6722	1.1	117	1
	المجموع	26449	32864	214584	8.11	8486	100

المصدر :. ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، قسم التخطيط والمتابعة بيانات غير منشورة 2020.

- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء وتكنولوجيا المعلومات، شعبة أحصاء الرمادي، نتائج التقديرات السكانية لعام 2020 بيانات غير منشورة.
- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء وتكنولوجيا المعلومات،شعبة أحصاء الرمادي،نتائج تعداد المباني في مقاطعات ريف مركز قضاء الرمادي،بيانات غير منشورة،2020.

شكل رقم(13)

المؤشرات النسبية لخدمات السكن عدد الأسر لريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم(19).

2-3-2.. أنماط المستقرات الريفية في ريف مركز قضاء الرمادي.

من خلال الدراسة الميدانية ومعطيات الخارطة رقم(11) يمكن أن نبين الآتي:

أولاً: نمط التوزيع الخطي.

تتخذ المستقرات الريفية في هذا النمط شكلاً خطياً تمتد على مجرى النهر أو على أمتداد الطرق الرئيسية متخذة توزيعاً خطياً، ويتمثل هذا النمط في مقاطعات(أبو طيبان . طوي . البوعساف . الطرابشة . السورة والصوفية . زوية سطيح).

ثانياً: نمط التوزيع المتجمع.

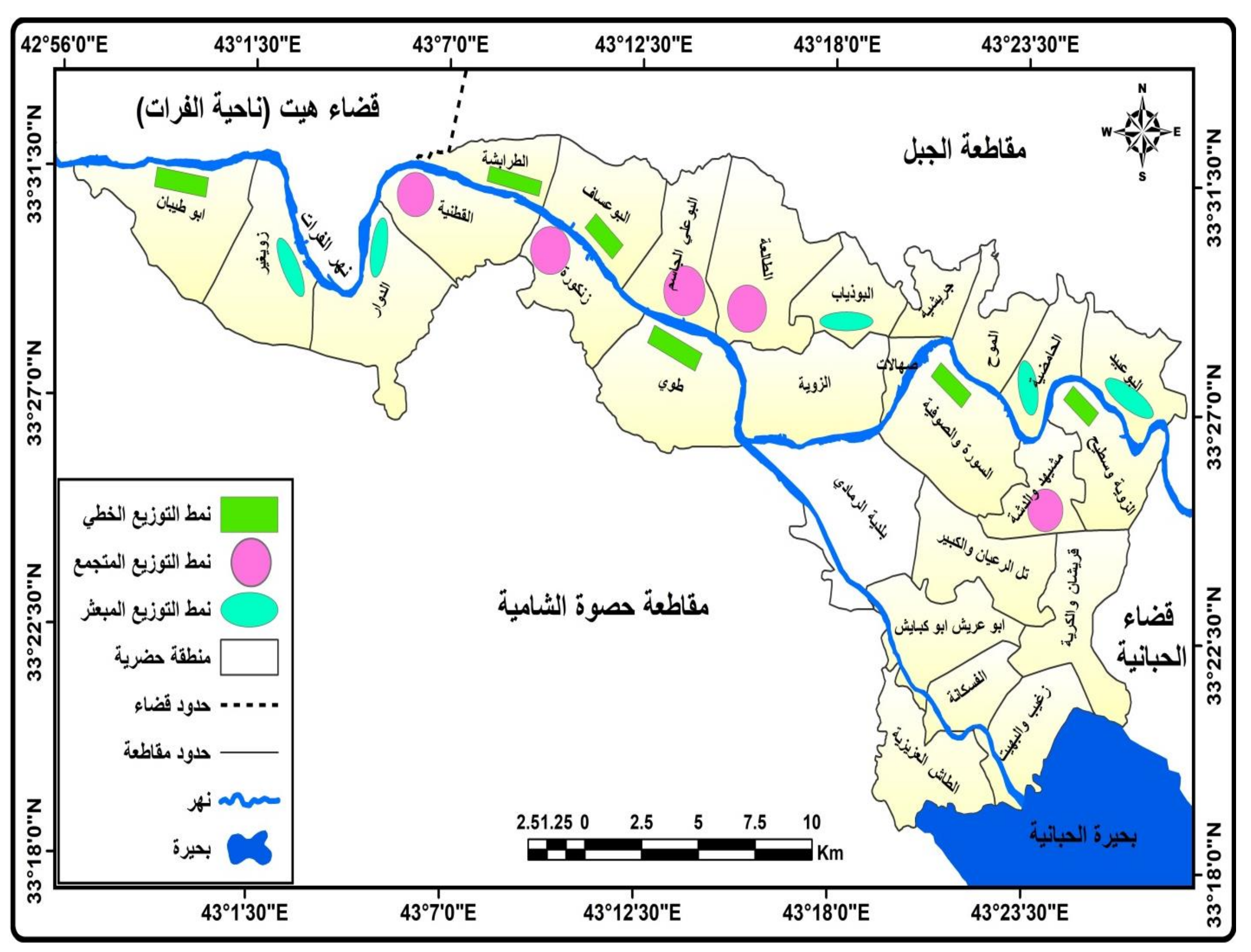
تتقارب المستقرات الريفية في هذا النمط وتتجمع مع بعضها بشكل تجمعات منتظمة وعشوائية ألا أنها تكون متجاورة الى حد بعيد ، وقد ظهر هذا النمط في منطقة الدراسة بفعل عامل التجمع العشائري ويتمثل في مقاطعات (القطنية . زنكورة . البوعلي الجاسم . الطالعة . مشيهيد والدشة).

ثالثاً: نمط التوزيع المبعثر.

تتخذ المستقرات الريفية في هذا النمط شكلاً غير منتظم وعشوائي ضمن مساحات واسعة من الأراضي، ويتمثل هذا النمط في مقاطعات (الحامضية . البوذياب . زويغير . البوعبيد . الدوار)[1].

خارطة رقم(11)

أنماط المستقرات الريفية وتوزيعها في ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام 2020.



المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على :

مازن عبد الرحمن الهيتي، مورفولوجية المستوطنات الريفية في مركز قضاء الرمادي، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الأنسانية، العدد الثاني، 2012، ص172.

---

(1) مازن عبد الرحمن الهيتي, مورفولوجية المستوطنات الريفية في مركز قضاء الرمادي, مجلة جامعة الأنبار للعلوم الأنسانية, العدد الثاني,2012,ص172.

4-2.. واقع خدمات المياه الصالحة للشرب.

تعتبر المياه الصالحة للشرب من الخدمات الضرورية والمهمة التي يحتاج اليها سكان الريف للقيام بالأعمال الزراعية ومختلف الاستخدامات الأخرى، ومن خلال معطيات الجدول رقم (20)يتضح لنا ما يأتي:

أولاً: أن منطقة الدراسة تمتلك(74)مجمع مائي تراوحت طاقتها التشغيلية(50م^3/ساعة-240م^3/ساعة) تعمل على أيصال خدمات المياه الصالحة للشرب لمقاطعات منطقة الدراسة، وتراوحت ساعات تشغيل هذه المجمعات (8ساعات/يوم) وبمعدل أستهلاك (200 لتر /يوم/ الفرد) .

ثانياً: من خلال مقارنة الانتاج بمعدل أستهلاك الفرد من المياه لكل مجمع نلاحظ أن هنالك فائض مائي وهذا له دور أيجابي في التنمية المكانية.

ثالثاً: أفتقار معظم المقاطعات للمجمعات المائية المخدومة لسكان الريف اضافة الى توقف معظم هذه المجمعات عن العمل بسبب الأحداث الأخيرة التي مرت بها المحافظة عموماً كما هو الحال في مقاطعات (الموح، البوعلي الجاسم، كريشان والكرية، تل الرعيان والكبير، زغيب والباهت ، البوعريش والبوكياش، الفسكانة).

جدول رقم (20)

واقع خدمات الماء في ريف مركز قضاء الرمادي حسب المقاطعات لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	أسم المجمع المائي	عدد السكان	الطاقة التشغيلية للمجمعات م^3/ث	الفائض/لتر/الفرد
41	أبو طيبان	ابوطيبان/ابو سودة	8490	240	403
		ابوطيبان/الجري		200	
		ابوطيبان/حمد الله		200	
40	زويغير	زويغير/1التأخي	6588	200	285
		زويغير/2		200	
39	الدوار	الدوار 1/علي الصالح	9860	200	286
		الدوار 2/القرية العصرية		200	
		الدوار/3 عبد الصالح		200	
38	القطنية	القطنية	6391	200	50
	زنكورة	العدنان	13412	100	933
		البوخالد		200	
		المداليس		50	
		زنكورة/1		50	

		زنكورة/2		200	
		زنكورة/3/المفرق		200	
		زنكورة/4حاتم النوار		200	
		زنكورة/5ستار عسكر		100	
		زنكورة/6الحلابسة		50	
		زنكورة/7 البوكاطع الجديد		200	
		زنكورة/8 البوكاطع القديم		200	
		زنكورة/9		200	
		زنكورة/10		200	
35	طوي	البوريشة1	5262	200	1244
		البوريشة2		100	
		البوكنعان		200	
		البوجليب1		200	
		البوجليب2		50	
		البوجليب/ البوبطين		200	
34	البوعبيد	البوعبيد/1	5252	50	942
		البوعبيد/2		200	
		البوعبيد/3		200	
		البوعبيد/4		100	
		البوعبيد/5		200	
12	الحامضية	حامضية1	5094	200	428
		حامضية2		200	
25	الموح		3367		
14	الجرايشي	الجرايشي	3480	200	259
17	البوذياب	البوذياب القصر	9876	200	529
		الجنابيين		200	
		البوذياب/البوغضبان		100	
		الحويجة		200	
		البورثيع		200	
16	الزوية	البوفراج1	20489	200	209
		البوفراج2		200	
		البوفراج3		200	

		البوفراج4		200	
		البوفراج5		200	
		البوفراج6		50	
18	الطالعة	البوشعبان1	11356	200	81
		البوشعبان 2		200	
19	البوعلي الجاسم		16110		
20	البوعساف	البوعساف1/النفاظة1	13397	200	158
		البوعساف2/النفاظة2		200	
		البوعساف3/النفاظة3		200	
21	الطرابشة	الطرابشة/1	3656	200	675
		الطرابشة/2		200	
27	زوية سطيح	زوية سطيح	17955	200	89
		جويبة		200	
		البو رسلان		50	
		البو شبيل		200	
11	مشيهد والدشة	السجارية	14455	200	353
		البوشاروك		200	
		البوصالح الحمد1		200	
		البوصميدع		200	
		البوصعب والبوحربي		200	
13	السورة والصوفية	السورة البوهزيم	28651	200	135
		البوخليفة البوغانم		200	
		البوخليفة		200	
		البومحل 1		200	
		البو محل2		200	
		الحلابسة البوغانم		200	
26	صهالات	البوعيثة/1	2460	200	
		البوعيثة/2		200	
		البوعيثة/4		200	
		البوعيثة/5		50	
		البوعيثة/6		100	
30	كريشان والكرية		162		
29	تل الرعيان والكبير		1265		
33	البوعريش والبكياش		478		
34	زغيب والباهت		180		
32	الفسكانة		176		

31	طاش العزيزية		6722		
	المجموع	74	214584	13040	7059

المصدر :. ـ جمهورية العراق، وزارة البلديات والأشغال العامة، مديرية ماء الرمادي قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة 2020.

2-5.. واقع النقل في ريف مركز الرمادي.

يعد النقل من أهم العناصر التي تتطلبها فعاليات الأنسان بمختلف جوانبها فهو عامل أساس في نجاح الخطط التنموية أضافة الى كونه من أهم المرتكزات التي تسهم في تطور الأنشطة الأقتصادية. وفيما يخص النقل في منطقة الدراسة و من خلال معطيات الجدول(21) والخارطة رقم(12) يتضح وجود طرق نقل متنوعة تربط القرى فيما بينها و توجد فيها الطرق الرئيسية وعددها (22)طريق بطول(203.5)كم^2 ،أما فيما يتعلق بالطرق الريفية الثانوية فقد بلغ عددها (19)طريق وبطول (69.25) كم^2، وأن الغرض الأساسي من أنشاء هذه الطرق هو ربط المقاطعات الريفية بالطرق الريفية الرئيسية التي تؤدي الى الأقضية والنواحي وتتجسد أهمية هذه الطرق في نقل مخرجات مختلفة من السلع والبضائع من مراكز أنتاجها الى مراكز أستهلاكها مروراً بالطرق الرئيسية، لكن على الرغم من ذلك فأن الطرق الريفية في منطقة الدراسة تحتاج الى عمليات صيانة ورصف الطرق مستمرة حتى وان كانت هذه الطرق مبلطة كونها تفتقر الى أجراءات السلامة أضافة الى ردائة نوعية الأسفلت المستعملة في التبليط يضاف الى ذلك الحمولات الثقيلة لسيارات الحمل التي أثرت على هذه الطرق وغياب الرقابة المرورية على هذه الطرق فضلاً عن الأهمال المستمر وأنعدام الصيانة الدورية للطرق فضلا عن رمي المخلفات المنزلية ومخلفات البناء والمجازر الحيوانية .كما موضح في الصورة رقم(4).

جدول (21)

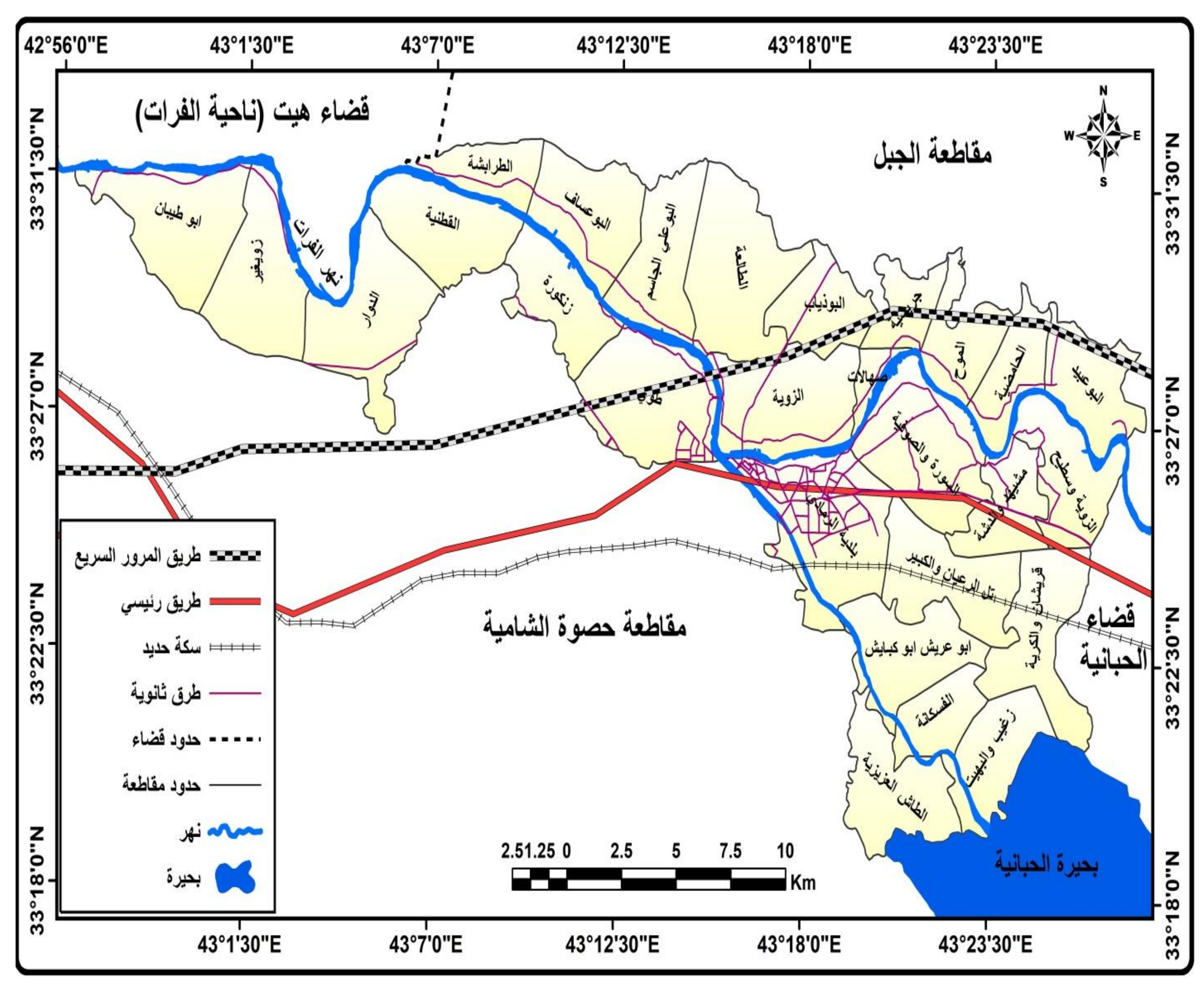
الطرق الرئيسية والثانوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020 .

	الطرق الرئيسية		الطرق الثانوية	
ت	اسم الطريق	الطول/كم	أسم الطريق	الطول/كم
1-	الرمادي- الصقلاوية- الجانب الأيسر لنهر الفرات	60	طريق البو محل- البو سوده- الكرامة- الشيخ طرموز	6
2-	النساف- زوية سطيح	3	طريق البو موسى- البو غانم	2
3-	رمادي- ابو طيبان – سداد الجانب الأيمن لنهر الفرات	39	طريق الحويجة- البو ذياب- مدرسة النمرة	2
4-	رمادي- صوفية- سجارية- النساف	20	طريق محطة البزل الاروائي- الجرايشي	5.5
5-	طريق السورة	3	طريق البو سودة- الهور في الصوفية	2
6-	طريق الصوفية	6	طريف الصوفية	4.2
7-	سدة طوي – القطنية	5	طريق إسالة ماء طوي- الخدمي للمرور السريع	22 .5
8-	السورة –الصوفية	5،2	طريق الجرايشي- القناة الأروائية الأولى	3
9-	النفاطة – البو عساف	11	طريق زنكورة- مجمع الأبرار	3.5
10-	سدة البو عيثه – البو فراج	1.6	طريق البو غانم- البو محل- البو عديل- البوطه	8.3
11-	طريق ربط الحامضية بالمرور السريع	1.2	الطريق الرابط بين الجرايشي ومدرسة الخالدين	3.5
12-	سدة مستشفى الرمادي العام الى نهاية طريق الصوفية	6.5	طريق البو ذياب- الكتف الاروائي الايمن	2.5
13-	ربط سدة البوعيثة الصهلات بالطريق الخدمي للمرور السريع	16.5	طريق زويغير- مجمع الاصلاح الزراعي	3
14-	أكساء سدة الصوفية- النساف- سجارية	11	طريق البو ذياب- محمد هويدي	3
15-	سدة البو عبيد – المرور السريع	4	طريق مدرسة سمية – مقبرة البو ذياب	4
16-	طريق الحامضية بين السدة والخط السريع	5	طريق السورة	3
17-	طريق تل الرعيان	6	محطة الهدى – الإمام ويس في زنكورة	5
18-	طريق كريشان	3	الطريق الرابط بين جامع الأنصار وسدة القطنية في زنكورة	5،3
19-	طريق البوعريش	2.5	المجموع	69.25
20-	طريق الفسكانة	2		
21-	طريق طاش العزيزية	4.5		
22-	طريق زغيب والباهت	2		
	المجموع	203.5		

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة النقل ، مديرية طرق وجسور الأنبار، جدول بالطرق الريفية المنجزة في ريف قضاء الرمادي، بينات غير منشورة2020.

خارطة رقم (12)

الطرق الرئيسية والثانوية في ريف مركز قضاء الرمادي 2020.



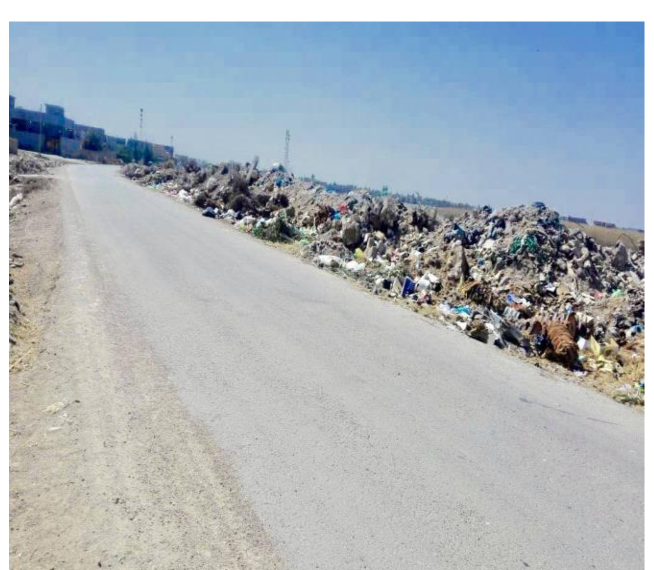
المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة النقل ، مديرية طرق وجسور الأنبار، جدول بالطرق الريفية المنجزة في ريف قضاء الرمادي، بينات غير منشورة 2020.
- جدول رقم(21).

صور رقم (4)

واقع النقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020





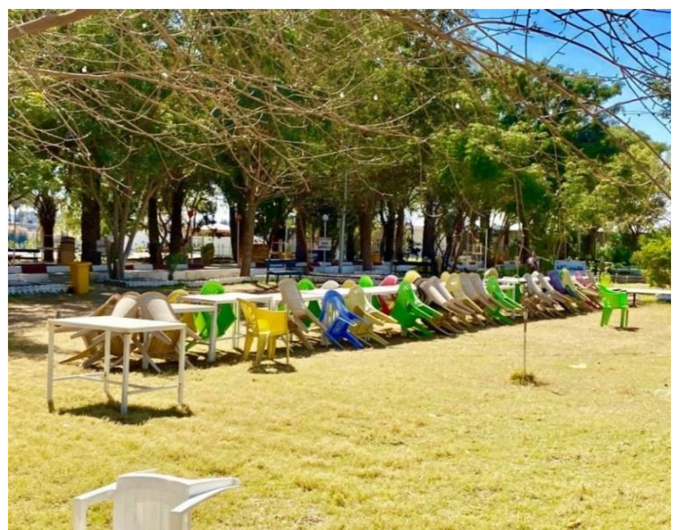
الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/2/12.

2-6.. واقع الخدمات الترفيهية في ريف مركز قضاء الرمادي.

تعد الخدمات الترفيهية من أهم الفعاليات والأنشطة التي تعمل على أشباع رغبات الأنسان وراحته النفسية والذهنية ، ومن خلال الدراسة الميدانية أتضح ان منطقة الدراسة تتواجد فيها متنزهين تقدم الخدمات الترفيهية وهما متنزه أحسان بمساحة (20 دونم) في مقاطعة زنكورة، متنزه الأرض السعيدة بمساحة (15 دونم) في مقاطعة الزوية، ومدينة العاب السندباد بمساحة(5دونم) ومن خلال الدراسة الميدانية اتضح ان اغلب رواد هذه المتنزهات من مركز القضاء اضافة الى بعض السفرات المدرسية والعائلية والصور رقم (5)(6)(7) توضح هذه المتنزهات.

صور رقم(5)

متنزه الأرض السعيد في الزوية.



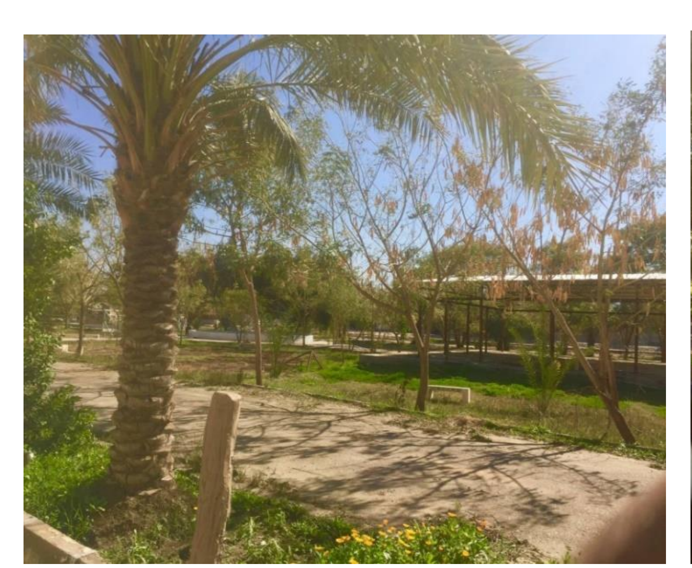


الدراسة الميدانيةبتاريخ 2021/2/19.

صورة رقم(6)

متنزه أحسان في زنكورة





الدراسة الميدانية بتاريخ 2021/2/19.

صوة رقم(7)

مدينة العاب السندباد في الصوفية





الدراسة الميدانية بتاريخ 2021/2/19.

2-7.. واقع النشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

تحدد النشاط الصناعي عموما في منطقة الدراسة بالصناعات الغذائية والصناعات الأنشائية فضلاً عن الخدمات الصناعية. كما مبين من خلال معطيات الجدول رقم (22) حيث أحتلت الصناعات الأنشائية المرتبة الأولى من حيث عدد العاملين بواقع(862) عاملاً وبنسبة(56%) من أجمالي العاملين في النشاط الصناعي في منطقة الدراسة والبالغ عددهم(1549)، ثم الخدمات الصناعية بنسبة (42%) والصناعات الغذائية بنسبة(2%).و اقتصرت هذه الصناعات على أنشطة صناعية محددة كما مبين في الجدول رقم (22). وهي عموماً تشير الى ضعف القاعدة الصناعية ضمن منطقة الدراسة وبالتالي لازال هذا النشاط يُعد ضعيفاً في مجال الاسهام في تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة .والصور رقم (8)، (9)،(10)، (11)،(12)،(13)،(14). تمثل نماذج مختارة لبعض الأنشطة الصناعية الموجود ضمن منطقة الدراسة.

جدول رقم(22)

التوزيع العددي والنسبي للأنشطة الصناعية والعاملين فيها في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	الصناعات الأنشائية												الخدمات الصناعية						الصناعات الغذائية			
		الرمل الحصى	عاملين	معامل البلوك	عاملين	الأسفلت	عاملين	الجص	عاملين	ترمستون	عاملين	جبس	عاملين	تصليح سيارات	عاملين	ورش حداد	عاملين	معامل المنيوم	عاملين	صناعة الثلج	عاملين	صناعة الماء	عاملين
41	ابو طيبان	3	25	1	34							1	28	6	9	4	13	3	7				
40	زوغير	2	20											3	5	2	7	1	3				
39	الدوار	4	18			1	47							9	11	3	12	1	4				
38	الكطنيه													2	6	3	8						
37	زنكوره	2	20	2	38									7	13	5	11	1	2				
35	طوئ	2	18											4	6	4	9	2	5				
34	البوعبيد	3	29	1	28									3	8	5	16	3	11				
12	الحامضيه	2												3	6	3	5	3	8				
25	الموح	1	8											2	4	1	2	1	2	1	12		
14	جريشيه	3	19			1	40	1	6	2	54			5	13	7	21	4	12				
17	البوذياب	5	34	2	42									17	21	13	27	5	13				
16	زويه	4	28											12	17	19	34	8	17				
18	الطالعه	3	23											5	12	6	13	2	5				
19	البوعلي	4	36											7	15	8	19	4	11				
20	البوعساف	4	32											3	5	4	12	2	6				
21	الطرابشه	2	17											2	4	2	5	1	2				
27	زويـــــه وسطيح	4	28											11	16	9	18	5	14				

11	مشـــــهيد ودشه	3	30	2	33									5	7	4	11	4	10				
13	ســـــوره وصوفيه	6	35	1	29									15	22	18	31	9	21				
26	صهالات	3	26											4	7	2	5	1	3				
30	كريشان																						
29	تل رعيان																						
33	البــــــو عـــــريش والبوكياش																						
34	زغيــــــب والباهت																						
32	الفسكانه																						
31	طــــاش العزيزيه	4	37	2				2						2	5	2	4			1	9	2	15
المجموع		64	483	11	204	4	87	3	6	2	54	1	28	127	212	124	283	60	156	2	21	2	15

الدراسة الميدانية، أستطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، بتاريخ 2021/12/3



صورة رقم(8)

معمل ثرمستون الماسة الزهرية في الجرايشي

صورة رقم(9)

معمل الجرايشي لأنتاج الجص في الجرايشي





الدراسة الميدانية بتاريخ 2021/3/12.

صورة رقم(10)

شركة الأنبار العامة لأنتاج الأسفلت المؤكسد في مقاطعة الجرايشي.





الدراسة الميدانية بتاريخ 2021/3/12.

صورة رقم(11)

معمل الجزيرة لأنتاج البلوك في البوذياب



صورة رقم (12)

معمل المنتصر بالله في المشيهيد والدشة



الدراسة الميدانية بتاريخ 2021/3/12.

صورة رقم(13)

شركة السدرة لأنتاج الألمنيوم في الصوفية.



صورة رقم(14)

معمل حدادة خالد الفراجي في الزوية.



الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/13.

2-8..واقع النشاط التجاري في ريف مركز قضاء الرمادي.

يعد ريف مركز قضاء الرمادي مركزاً مهماً لتصريف مختلف المنتجات الزراعية (النباتية . الحيوانية) وبعض المنتجات التي ترتبط بالفائض الزراعي والصناعي أضافة الى وجود تبادل تجاري بين القرى ومع مركز قضاء الرمادي والأقضية التابعة له. ومن خلال تحليل معطيات الجدول رقم (23) والشكل رقم(14). يتضح أن النشاط التجاري في منطقة الدراسة يتحدد عموماً في (7) أنشطة تجارية رئيسية أرتبط وجودها بشكل رئيس بحاجات سكان منطقة الدراسة اليومية لكونها ذات طابع أستهلاكي. حيث بلغ أجمالي المؤسسات التجارية (564) مؤسسة أستقطبت (399) عاملاً. ووفق معدل الأهمية النسبية أحتلت تجارة المواد الغذائية المرتبة الأولى بنسبة (24%) ثم تجارة الفواكه والخضر بنسبة (20.5%) ثم تجارة المواد الأنشائية بنسبة(14%) وتجارة الأقمشة والملابس بنسبة (13.5%)، أي أن هذه الأنشطة أستحوذت على نسبة (72%) مقابل (28%) فقط للأنشطة التجارية الأخرى. والصور رقم (15)، (16)، نماذج مختارة لبعض الأنشطة التجارية في منطقة الدراسة.

جدول رقم(23)

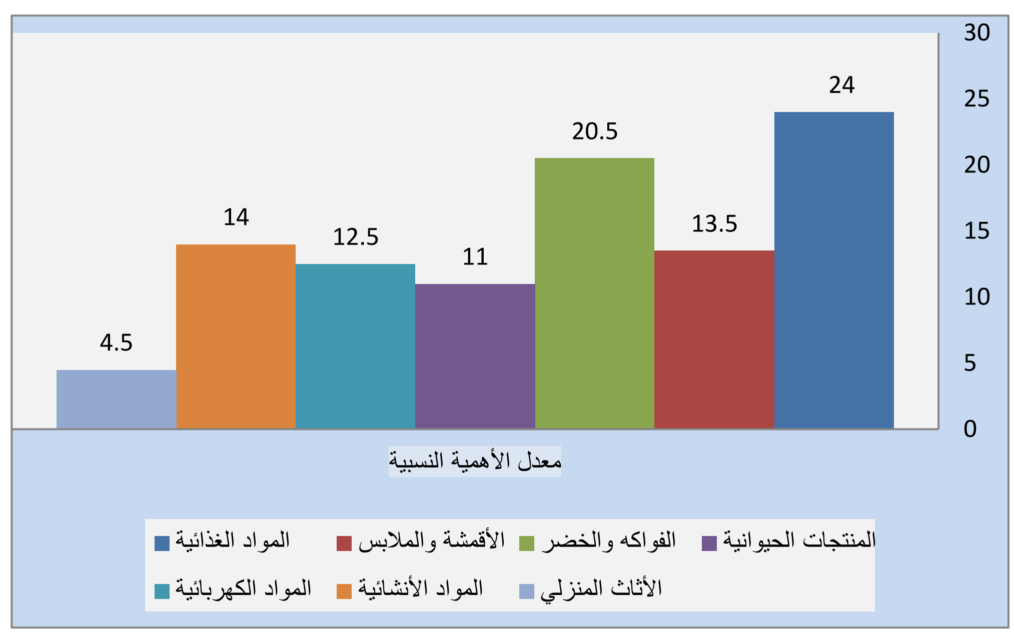
التوزيع العددي والنسبي للمؤسسات التجارية والعاملين فيها في ريف مركز الرمادي 2020.

المؤسسات التجارية	عدد المؤسسات	النسبة%	عدد العاملين	النسبة%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
تجارة المواد الغذائية	146	26	89	22	24	1
تجارة الاقمشة والملابس	71	13	56	14	13.5	4
تجارة الفواكه والخضر	123	22	76	19	20.5	2
تجارة منتجات حيوانية	57	10	49	12	11	6
تجارة المواد الكهربائية	69	12	51	13	12.5	5
تجارة المواد الانشائية	79	14	56	14	14	3
تجارة الاثاث المنزلي	19	3	22	6	4.5	7
المجموع	564	100%	399	100%	100%	

المصدر :. الدراسة الميدانية،أستطلاع وتثبيت ميداني للباحثة بتاريخ2021/3/14.

شكل رقم(14)

الأهمية النسبية للمؤسسات التجارية في ريف مركز قضاء الرمادي.



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(23).

صورة رقم(15)

تجارة المواد الغذائية في الزوية.



صورة رقم(16)

تجارة المواد الأنشائية في زنكورة.



الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/14.

الخلاصة.

من خلال مناقشة وتحليل الواقع القائم لقطاع الخدمات والنشاط الصناعي في ريف مركز قضاء الرمادي.تبين لنا عموماً أن جميع مكونات قطاع الخدمات لازالت دون المستوى المطلوب لتطوير مستويات التنمية المكانية المستدامة وتعاني من تباين مكاني في توزيعها وتباين كمي ونوعي في توزيع العاملين ضمن دوائر هذا القطاع. فيما وجدنا أن النشاط الصناعي اقتصر على صناعات محددة انشائية وغذائية فضلاً عن الخدمات الصناعية بشكل رئيس.اما النشاط التجاري فقد ارتبط بشكل رئيس بوجود بعض الانشطة التي تلبي حاجات سكان الريف ضمن منطقة الدراسة.

الفصل الثالث.. تحليل الواقع التنموي القائم للقطاع الزراعي في ريف مركز قضاء الرمادي.

3-1.. الانتاج الزراعي النباتي.

أولاً.. محاصيل الحبوب.

ثانياً.. المحاصيل الصناعية.

ثالثاً.. محاصيل الخضراوات.

رابعاً.. محاصيل العلف.

خامساً.. محاصيل البستنة.

3-2.. الثروة الحيوانية.

أولاً.. الاغنام.

ثانياً..الابقار.

ثالثاً.. الماعز.

رابعاً.. تربية الدواجن.

خامساً.. تربية الاسماك.

3-1.. الانتاج الزراعي النباتي.

تتميز منطقة الدراسة بتوافر العديد من مقومات الأنتاج الزراعي النباتي لا سيما المساحات الصالحة للزراعة والموارد المائية والقوى العاملة الزراعية. مما ساهم ذلك في تنوع المحاصيل الزراعية والتي تتمثل بشكل رئيس بالأتي: .

أولاً: محاصيل الحبوب.

تتضمن محاصيل الحبوب بشكل رئيس (القمح، الذرة، الشعير) ومن خلال معطيات الجدول رقم (24) والشكل رقم (15). يتضح لنا تباين الأهمية الأقتصادية لكل محصول من حيث المساحة المزروعة أذ أحتل محصول القمح المرتبة الأعلى بنسبة (63%) ثم الذرة الصفراء بنسبة (22%). أما من حيث كمية الأنتاج فقد أحتل محصول الذرة الصفراء المرتبة الأولى بنسبة (52%) ثم محصول القمح المرتبة الثانية بنسبة (45%) مقابل ضعف أهمية محصول الشعير.

جدول رقم(24)

المؤشرات الزراعية لمحاصيل الحبوب في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

أسم المحصول	المساحةالمزروعة (دونم)	%	كمية الأنتاج(طن)	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
القمح	21340	63	15996	45	54	1
الذرة الصفراء	7510	22	18775	52	37	2
الشعير	5110	15	1070	3	9	3
مجموع	33960	100	35841	100	100	

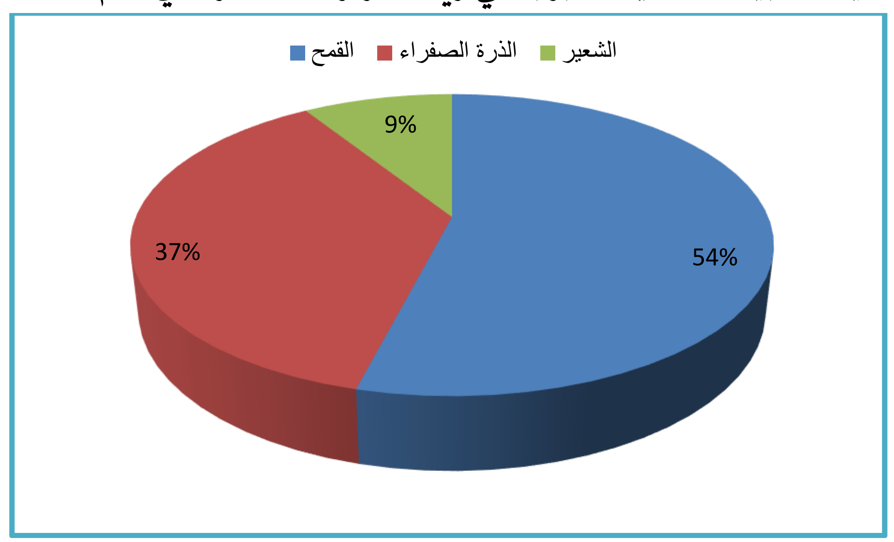
المصدر :: أُعد الجدول بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(15)



الأهمية النسبية لمحاصيل الحبوب في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020 .



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(24)

ويمكن أن نبين الخصائص الجغرافية لكل محصول من خلال الآتي:

1- محصول القمح :

من خلال معطيات الجدول (25) والشكل رقم (16) والخرائط رقم(13، 14) يتضح أن محصول القمح تنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية ، وعلى أساس المساحات المزروعة لمحصول القمح يمكن تقسيم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمحصول القمح بمعدل (2600-901) دونم. وتتمثل بشكل رئيس بمقاطعات (الطالعة، تل الرعيان والكبير، طاش العزيزية، طوي ، الدوار ، أبو طيبان ، زويغير ، البوعلي الجاسم ، الزوية، البوعساف). وأستحوذت هذه المقاطعات على (68%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثانية .. تتضمن المقاطعات التي زادت المساحة المزروعة فيها بمعدل (900-401) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(السورة والصوفية، البوذياب، القطنية،زنكورة، البوعبيد،

زوية سطيح ، الحامضية، مشهيد والدشة، صهالات)أستحوذت هذه المقاطعات على(27%) من مجموع المساحة الكلية.

- المرتبة الثالثة.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1–400) دونم(الموح، الجرايشي، الطرابشة) أستحوذت هذه المقاطعات على(5%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول القمح، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات الذي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل يزيد عن(1050–901) طن تمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (الطالعة ، طوي ، الدوار، ابو طيبان ، تل الرعيان والكبير، زويغير) وأستحوذت على(48%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل يتراوح(900–601) طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(البوعلي الجاسم ، البوعساف، طاش العزيزية ، الزوية ، السورة والصوفية، البوذياب، القطنية) أستحوذت على(31%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها(1–600) وتمثلت بمقاطعات(زنكورة ، البوعبيد، زوية سطيح،الحامضية، مشيهيد والدشة، صهالات، الموح، الجرايشي، الطرابشة) أستحوذت على(21%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكمية الانتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة صالح مقاطعات (الطالعة، طوي، الدوار،أبوطيبان، زويغير،تل الرعيان والكبير، الزوية).

جدول رقم(25)

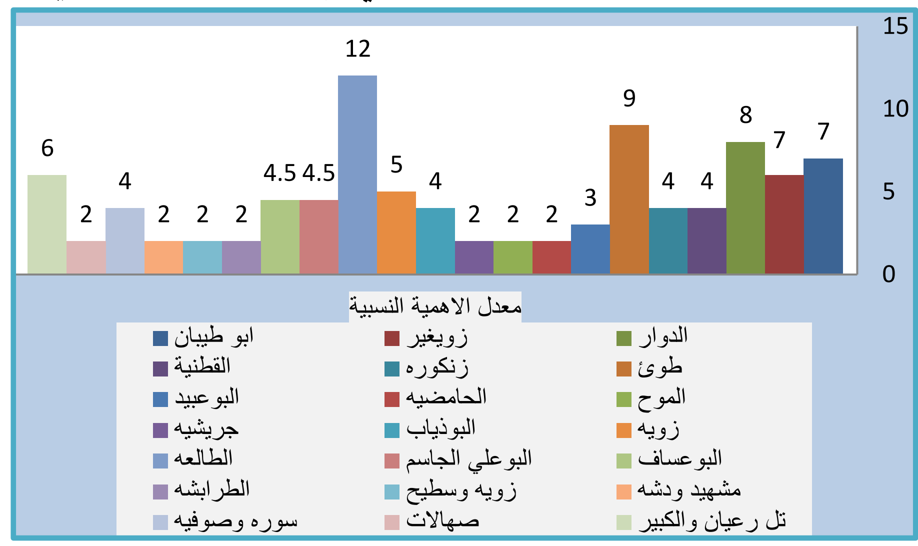
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم) بمحصول القمح في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/ الدونم	%	المرتبة	كمية الانتاج/ طن	%	المرتبة	معدل الاهمية النسبية
41	ابو طيبان	1500	7	1	1050	7	1	7
40	زويغير	1400	7	1	975	6	1	7
39	الدوار	1800	8	1	1350	8	1	8
38	القطنية	840	4	2	630	4	2	4
37	زنكوره	800	4	2	600	4	3	4
35	طوئ	1900	9	1	1425	9	1	9
34	البوعبيد	600	3	2	450	3	3	3
12	الحامضيه	450	2	2	360	2	3	2
25	الموح	400	2	3	300	2	3	2
14	جريشيه	380	2	3	285	2	3	2
17	البوذياب	860	4	2	645	4	2	4
16	زويه	980	5	1	735	5	2	5
18	الطالعه	2600	12	1	1950	12	1	12
19	البوعلي الجاسم	990	5	1	792	4	2	4.5
20	البوعساف	950	4	1	760	5	2	4.5
21	الطرابشه	340	2	3	255	2	3	2
27	زويه وسطيح	500	2	2	375	2	3	2
11	مشهيد ودشه	430	2	2	344	2	3	2
13	سوره وصوفيه	900	4	2	675	4	2	4
26	صهالات	420	2	2	315	2	3	2
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	1290	6	1	975	6	1	6
33	البو عريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	1010	5	1	750	5	2	5
	المجموع	21340	100		15996	100		100

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(16)

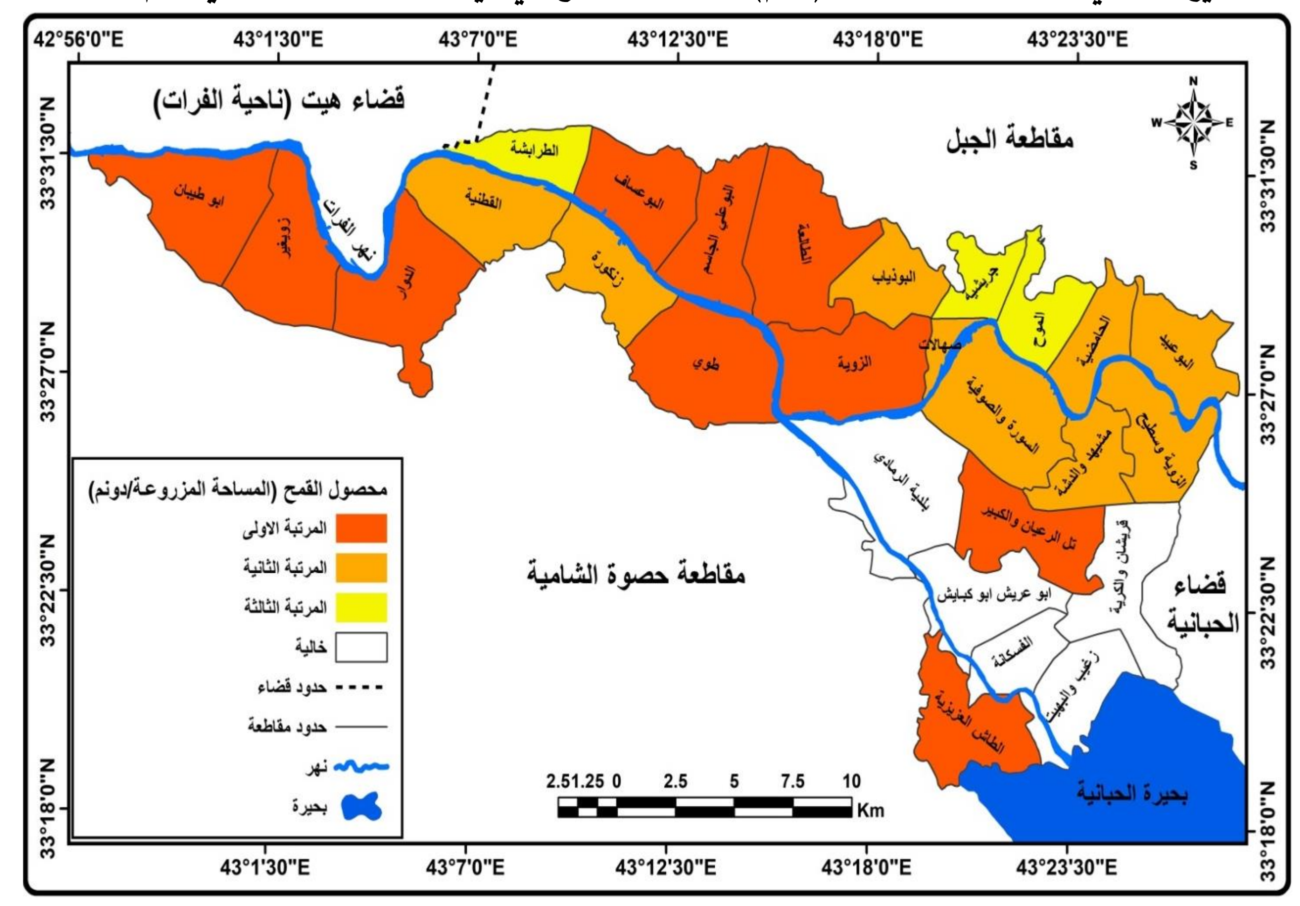
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول القمح في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر :. بالأعتماد على جدول رقم(25).

خارطة رقم(13)

التوزيع المكاني للمساحات المزروعة (دونم) بمحصول القمح في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

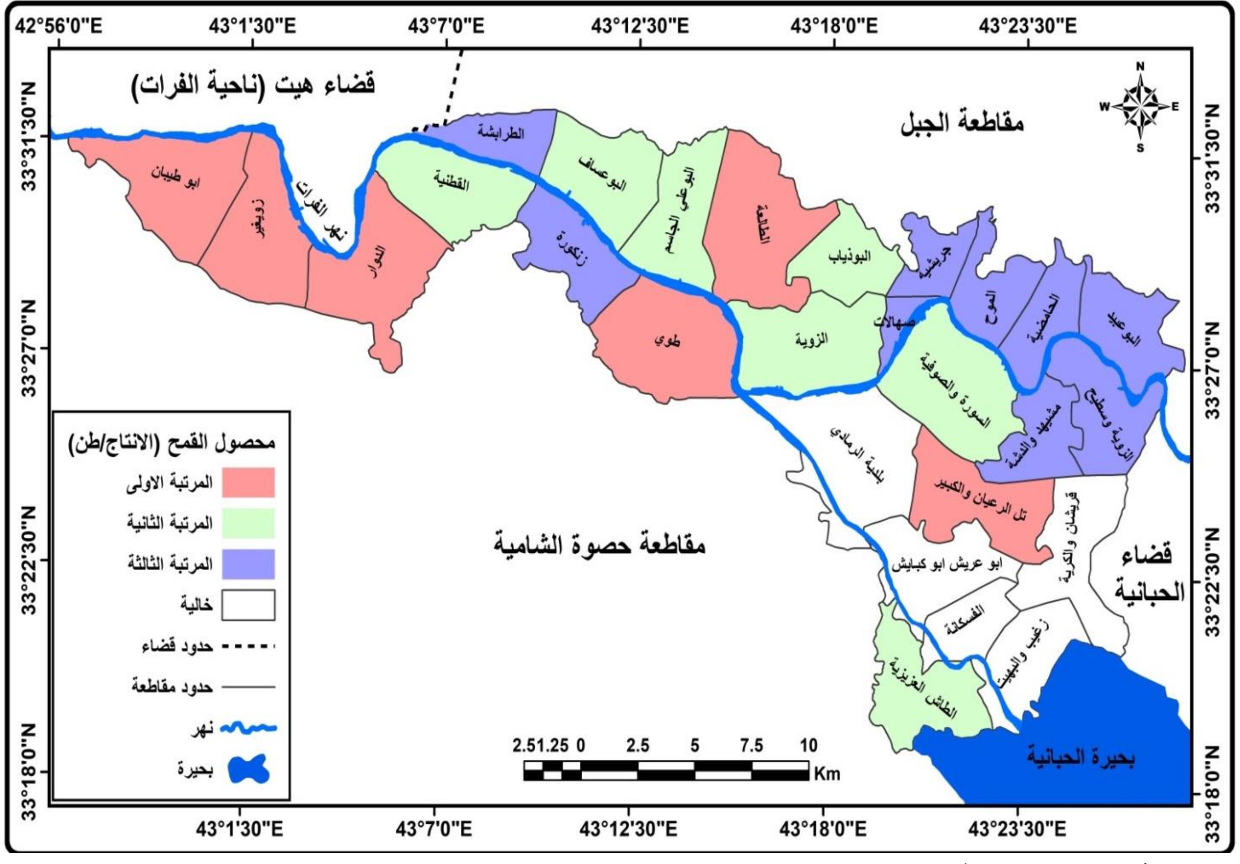


المصدر : . أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (25).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(14)

التوزيع المكاني لكمية الإنتاج (طن) بمحصول القمح في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (25).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

2-محصول الذرة الصفراء.

من خلال معطيات الجدول رقم (26) والشكل رقم(17) والخرائط رقم(16.15) يتضح أن محصول الذرة الصفراء تنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة لمحصول الذرة الصفراء يمكن تقسيم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمحصول الذرة بمعدل (850-301) دونم.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (الطالعة، طوي، الدوار، البوعلي الجاسم،البوعساف، تل الرعيان والكبير ،أبوطيبان،زويغير،السورة والصوفية، البوعبيد، الزوية، البوذياب) وأستحوذت هذه المقاطعات على (74%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثانية .. تتضمن المقاطعات التي زادت المساحةالمزروعة فيها بمعدل (300-201) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(القطنية، طاش العزيزية، الحامضية، زنكورة، مشهيد والدشة)أستحوذت هذه المقاطعات على(16%) من مجموع المساحة الكلية.
- المرتبة الثالثة..تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1-200) دونم(الطرابشة، زوية سطيح، الموح، صهالات، الجرايشي) أستحوذت هذه المقاطعات على(10%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول الذرة، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل (2125-901) طن. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (الطالعة، طوي، الدوار، البوعلي الجاسم، البوعساف، تل الرعيان والكبير، أبوطيبان) وأستحوذت على(51%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبةالثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل يتراوح(900-501) طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(زويغير ،السورة والصوفية،البوعبيد، الزوية، البوذياب، القطنية، طاش العزيزية، الحامضية، زنكورة، مشهيد والدشة) أستحوذت على(39%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي زادت كميةالأنتاج فيها(1-500) طن.وتمثلت بمقاطعات(الطرابشة، زوية سطيح، الموح، صهالات، الجرايشي)أستحوذت على(10%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النبيسة للمساحات المزروعة وكمية الأنتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات (الطالعة، طوي، الدوار، البوعلي الجاسم،البوعساف، أبوطيبان،زويغير، البوعبيد،الزوية،السورة والصوفية، تل الرعيان والكبير).

جدول رقم(26)

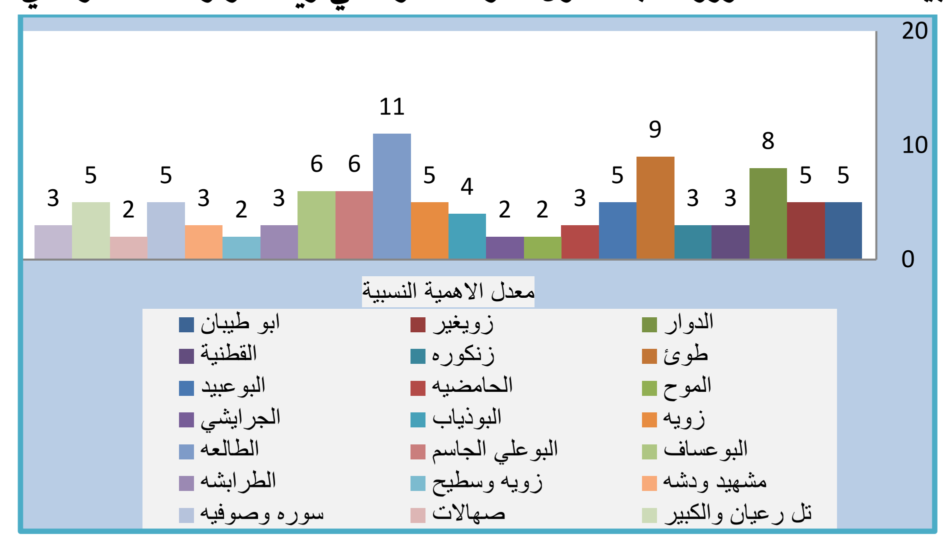
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم) بمحصول الذرة في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/ الدونم	%	المرتبة	كمية الأنتاج/ طن	%	المرتبة	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	380	5	1	950	5	1	5
40	زويغير	360	5	1	900	5	2	5
39	الدوار	580	8	1	1450	8	1	8
38	القطنية	251	3	2	625	3	2	3
37	زنكوره	220	3	2	550	3	2	3
35	طوئ	650	9	1	1625	9	1	9
34	البوعبيد	350	5	1	875	5	2	5
12	الحامضيه	230	3	2	575	3	2	3
25	الموح	160	2	3	400	2	3	2
14	الجرايشي	130	2	3	325	2	3	2
17	البوذياب	330	4	1	825	4	2	4
16	زويه	340	5	1	850	5	2	5
18	الطالعه	850	11	1	2125	11	1	11
19	البوعلي الجاسم	480	6	1	1200	6	1	6
20	البوعساف	460	6	1	1150	6	1	6
21	الطرابشه	200	3	3	475	3	3	3
27	زويه وسطيح	160	2	3	425	2	3	2
11	مشهيد ودشه	220	3	2	550	3	2	3
13	سوره وصوفيه	360	5	2	900	5	2	5
26	صهالات	150	2	3	375	2	3	2
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	400	5	1	1000	5	1	5
33	البوعريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	249	3	2	625	3	2	3
	المجموع	7510	100		18775	100		100

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم (17)

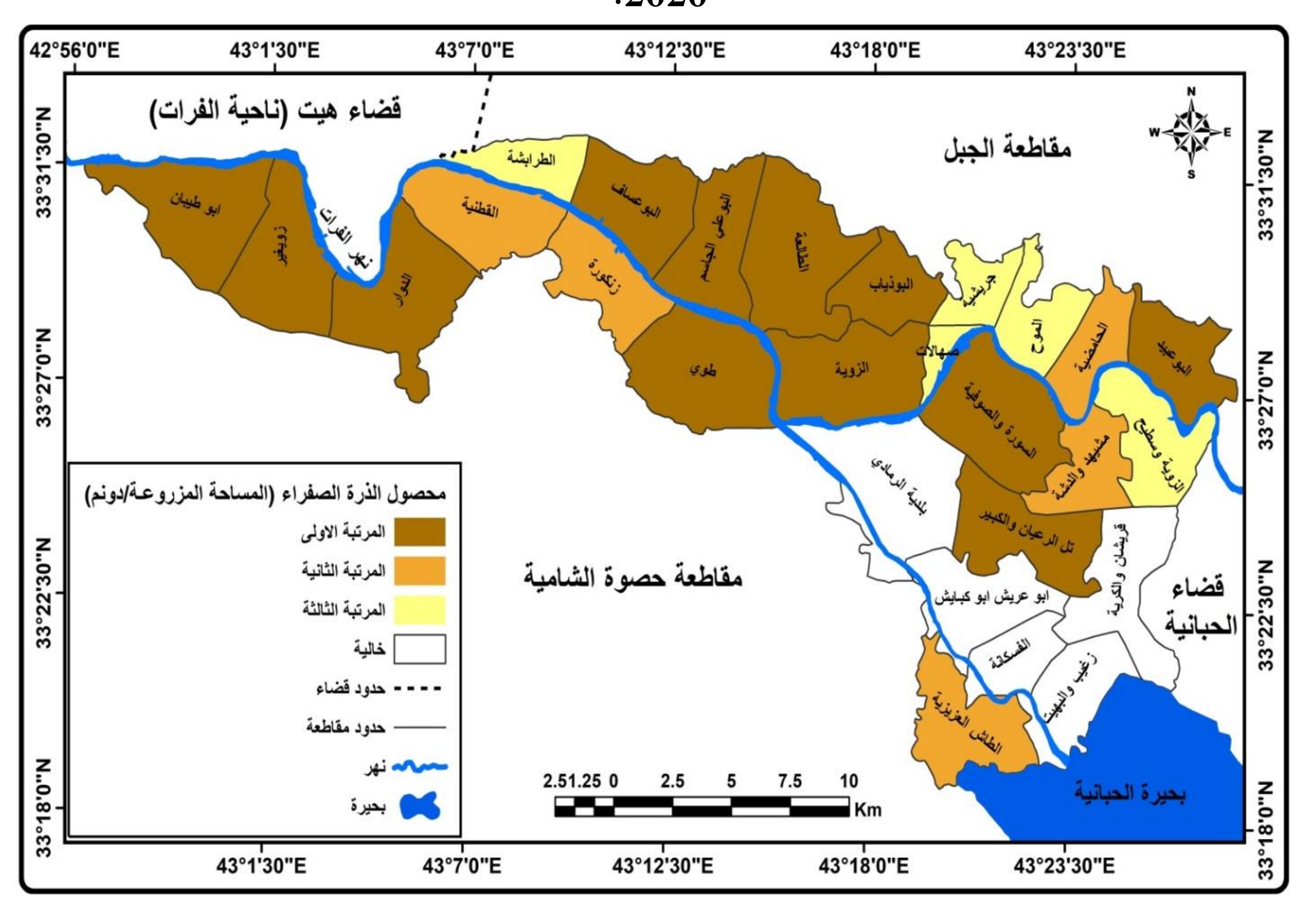
الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحصول الذرة الصفراء في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.



المصدر :. بالأعتماد على جدول رقم(26).

خارطة رقم(15)

التوزيع المكاني للمساحات المزروعة (دونم) بمحصول الذرة الصفراء في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

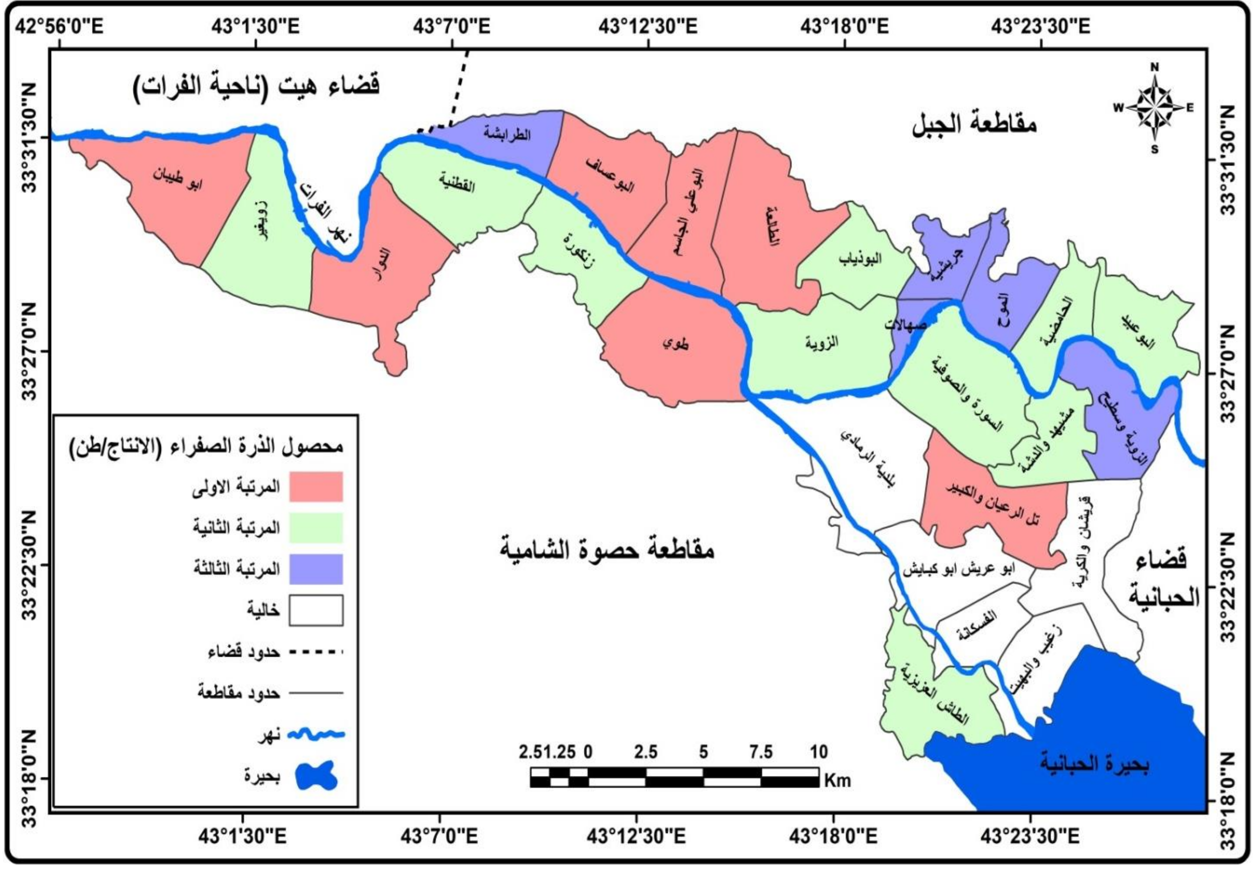


المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (26).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(16)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن) بمحصول الذرة الصفراء في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020 .



المصدر :أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (26).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

3-محصول الشعير.

من خلال معطيات الجدول رقم (27) والشكل(18) والخرائط(18.17)يتضح أن محصول الشعير تنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33)مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها المساحات المزروعة بمحصول الشعير بمعدل يزيد عن (580) دونم.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الطالعة، طاش العزيزية، طوي، الدوار، السورة

والصوفية، تل الرعيان والكبير ، أبو طيبان، زوية،البوذياب، البوعساف) وأستحوذت هذه المقاطعات على(70%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشعير.

- المرتبة الثانية .. تمثل المقاطعات التي زادت فيها المساحة المزروعةعن(201-101)دونم وهي(زويغير، البوعلي الجاسم، زنكورة،مشيهد والدشة، القطنية، الحامضية،زوية سطيح،الطرابشة، البوعبيد) وأستحوذت هذه المقاطعات على(26%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشعير.
- المرتبة الثالثة .. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1-100) دونم وتمثلت بمقاطعات (الموح، الجرايشي، صهالات) أستحوذت على (4%)من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشعير.

وعلى أساس كميات الأنتاج لمحصول الشعير، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية: -

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت كمية الانتاج فيها بمعدل(95-51) طن وتمثلت بمقاطعات (الطالعة، طاش العزيزية، طوي، الدوار، السورة والصوفية، تل الرعيان والكبير، أبو طيبان، الزوية، البوذياب ، البوعساف) وأستحوذت على (64%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية .. تضمن المقاطعات التي تراوحت فيها كمية الأنتاج(50-31) طن.تمثلت بمقاطعات(زويغير، البوعلي الجاسم، زنكورة، مشيهد والدشة، القطنية، الحامضية، زوية سطيح) أستحوذت على(25%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت كمية الأنتاج فيها بمعدل (1-30) طن.وتمثلت بمقاطعات(الطرابشة، البوعبيد، الموح، الجرايشي، صهالات)أستحوذت على(11%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكمية الأنتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(الطالعة، طاش العزيزية، الدوار، أبوطيبان، طوي، السورة والصوفية ، تل الرعيان والكبير، الزوية).

جدول رقم(27)

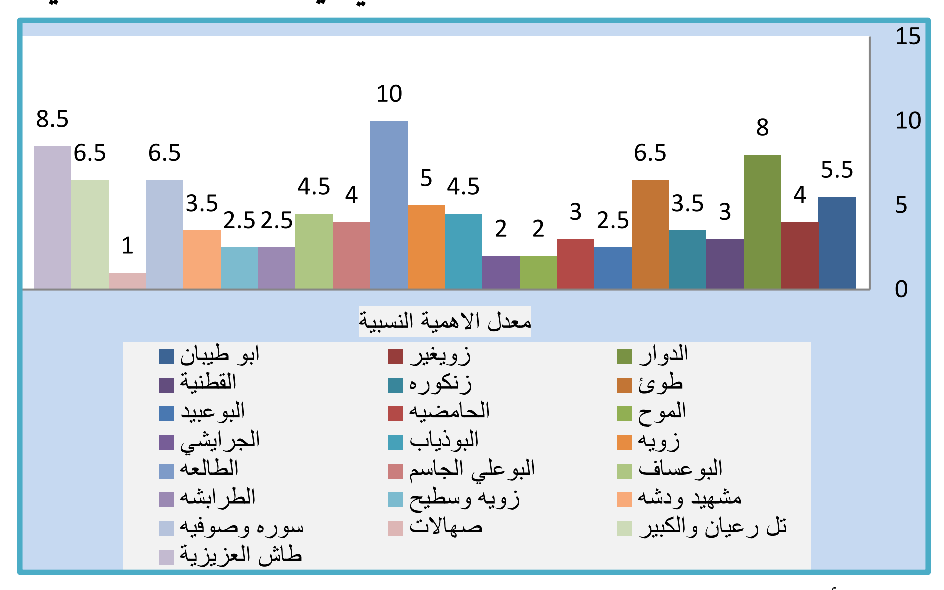
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	المرتبة	كمية الانتاج/طن	%	المرتبة	معدل الاهمسة النسبية
41	ابو طيبان	280	5	1	62.5	6	1	5.5
40	زويغير	200	4	2	47.5	4	2	4
39	الدوار	480	9	1	70	7	1	8
38	القطنية	140	3	2	35	3	2	3
37	زنكوره	160	3	2	40	4	2	3.5
35	طوئ	300	6	1	75	7	1	6.5
34	البوعبيد	120	2	2	30	3	3	2.5
12	الحامضيه	130	3	2	32.5	3	2	3
25	الموح	100	2	3	25	2	3	2
14	الجرايشي	90	2	3	22.5	2	3	2
17	البوذياب	215	4	1	53.75	5	1	4.5
16	زويه	245	5	1	57.5	5	1	5
18	الطالعه	580	11	1	95	9	1	10
19	البوعلي الجاسم	185	4	2	46.25	4	2	4
20	البوعساف	205	4	1	52.5	5	1	4.5
21	الطرابشه	123	2	2	30.75	3	3	2.5
27	زويه وسطيح	127	2	2	31.75	3	2	2.5
11	مشهيد ودشه	150	3	2	37.5	4	2	3.5
13	سوره وصوفيه	370	7	1	67.5	6	1	6.5
26	صهالات	30	1	3	7.5	1	3	1
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	350	7	1	62.5	6	1	6.5
33	البوعريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	530	10	1	87.5	8	1	8.5
	المجموع	5110	100		1070	100		100

المصدر :ـ ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(18)

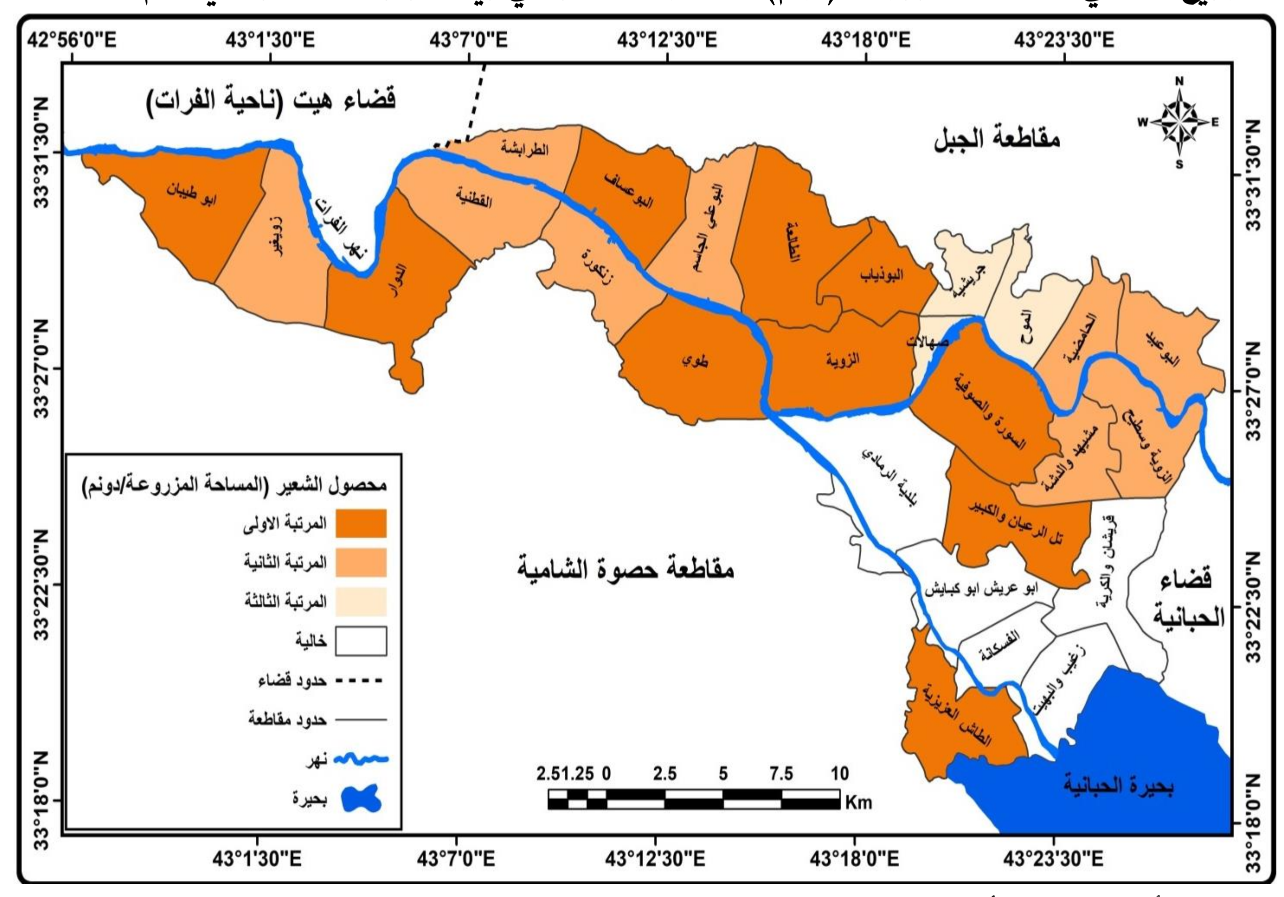
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(27).

خارطة رقم(17)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم) بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

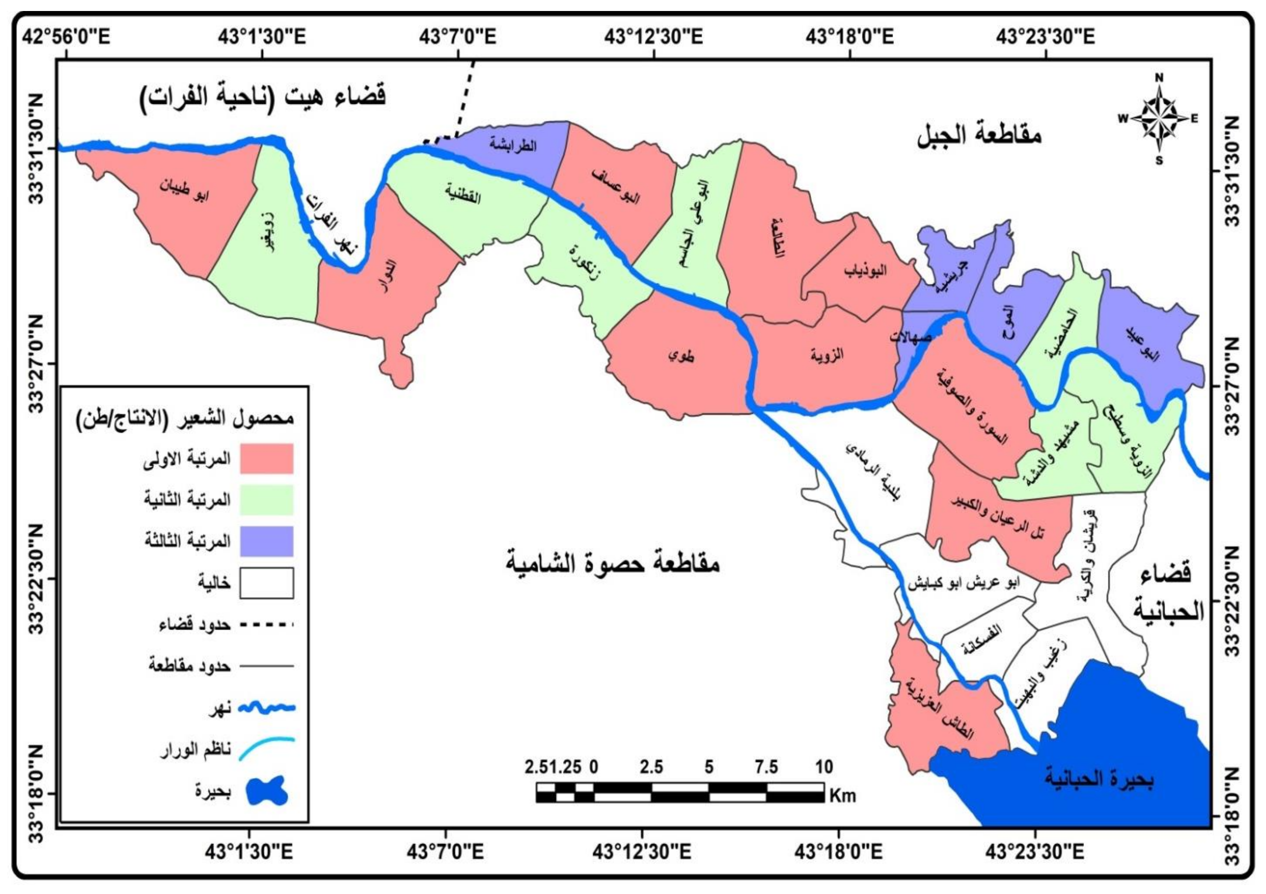


المصدر.: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (27).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(18)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن) بمحصول الشعير في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (27).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

ثانياً.. المحاصيل الصناعية.

تتمثل المحاصيل الصناعية في منطقة الدراسة بشكل رئيس بمحصول(فستق الحقل، السمسم ، زهرة الشمس). وتتباين أهمية هذه المحاصيل من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج كما مبين من خلال معطيات الجدول رقم (28) والشكل رقم (19)، أذ أنه وفق معدل الأهمية النسبية أحتل محصول السمسم المرتبة الأولى بمعدل أهمية بلغ (44.5%) ثم محصول فستق الحقل بنسبة (38.5%) مقابل ضعف أهمية محصول زهرة الشمس.

جدول رقم(28)

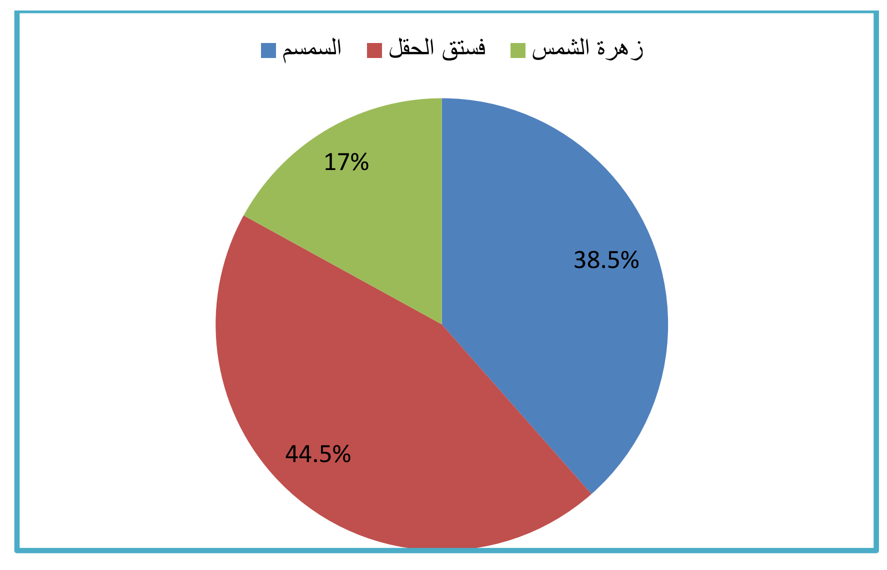
المؤشرات الزراعية للمحاصيل الصناعية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

أسم المحصول	المساحة المزروعة/ دونم	%	كمية الأنتاج/ طن	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
السمسم	4230	57	1267	20	38.5	1
فستق الحقل	1955	26	3910	63	44.5	2
زهرة الشمس	1253	17	1066	17	17	3
المجموع	7438	100	6243	100	100	

المصدر : ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(19)

الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بالمحاصيل الصناعية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(28).

ويمكن أن نبين الخصائص الجغرافية لكل محصول على مستوى مقاطعات ريف مركز قضاء الرمادي من خلال الآتي:

1-محصول السمسم .

من خلال معطيات الجدول رقم (29) والشكل رقم(20) والخرائط رقم(19، 20) يتضح أن محصول السمسم يحتل المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية وتنتشرزراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33)مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة وكميات الأنتاج المحصول يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها المساحات المزروعة بمحصول السمسم بمعدل (400-201) دونم.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الدوار، طوي، الطالعة، أبو طيبان، زويغير، البوعلي الجاسم ،الزوية) وأستحوذت هذه المقاطعات على(47%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول السمسم، وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل الأنتاج يتراوح(61-120) طن أستحوذت على (47%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت فيها المساحة المزروعةعن(200-141)دونم، وهي(البوعساف، زنكورة، البوعبيد ، البوذياب، القطنية، الحامضية، السورة والصوفية الموح،الجرايشي) وأستحوذت هذه المقاطعات على(36%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول السمسم، وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل الأنتاج يتراوح(60-41) طن أستحوذت على (36%) مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة .. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1-140) دونم وتمثلت بمقاطعات(تل الرعيان والكبير،طاش العزيزية، زوية سطيح، الطرابشة، مشهيد والدشة، صهالات) وأستحوذت على (17%)من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول السمسم. وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل الأنتاج يتراوح(1-40) طن أستحوذت على (17%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكمية الأنتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات (الدوار،طوي،الطالعة،أبوطيبان ، زويغير،البوعلي الجاسم،الزوية).

جدول رقم(29)

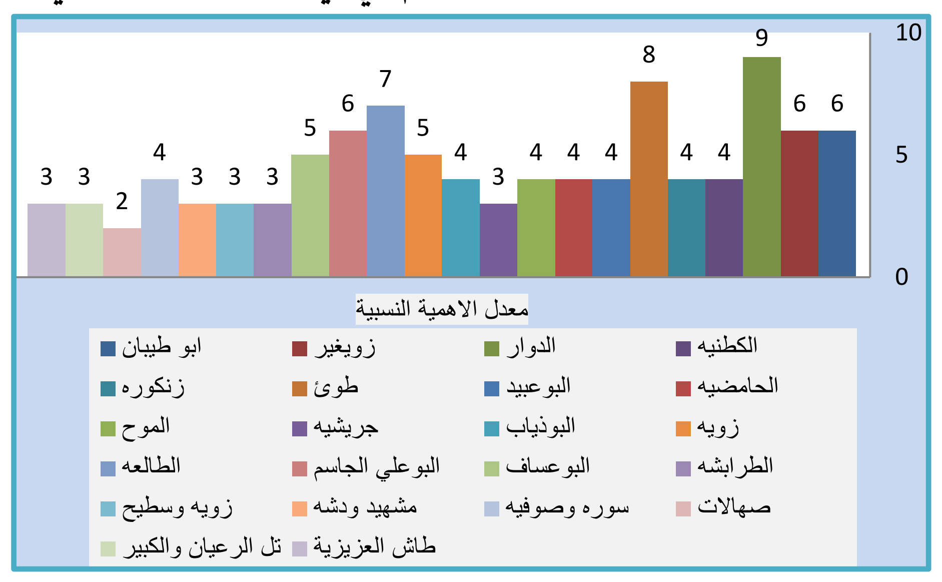
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	كمية الأنتاج/طن	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
41	ابو طيبان	260	6	78	6	6	1
40	زويغير	245	6	73.5	6	6	1
39	الدوار	400	9	120	9	9	1
38	القطنيه	170	4	51	4	4	1
37	زنكوره	190	4	57	4	4	2
35	طوئ	350	8	105	8	8	1
34	البوعبيد	185	4	55.5	4	4	2
12	الحامضيه	160	4	48	4	4	2
25	الموح	149	4	45	4	4	2
14	جريشيه	142	3	42	3	3	2
17	البوذياب	175	4	52.5	4	4	1
16	زويه	210	5	63	5	5	1
18	الطالعه	280	7	84	7	7	1
19	البوعلي الجاسم	235	6	70.5	6	6	1
20	البوعساف	200	5	60	5	5	2
21	الطرابشه	120	3	36	3	3	3
27	زويه وسطيح	125	3	37.5	3	3	3
11	مشهيد ودشه	110	3	33	3	3	3
13	سوره وصوفيه	151	4	45	4	4	2
26	صهالات	100	2	30	2	2	3
30	كريشان والكرية						
29	تل رعيان والكبير	138	3	40.5	3	3	3
33	البو عريش والبكياش						
34	زغيب والباهت						
32	الفسكانه						
31	طاش العزيزيه	135	3	40	3	3	3
	المجموع	4230	100	1267	100	100	

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم (20)

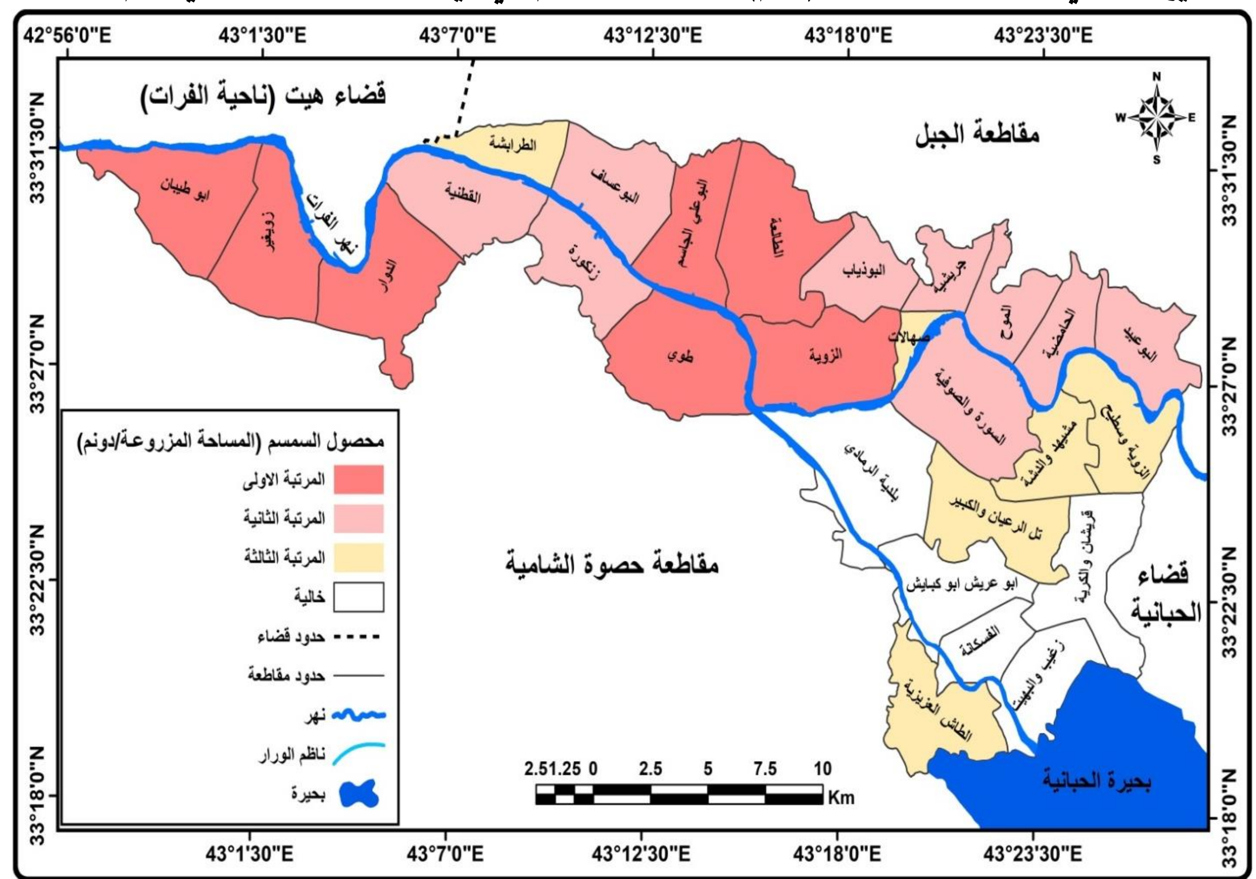
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020 .



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم(29).

خارطة رقم(19)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

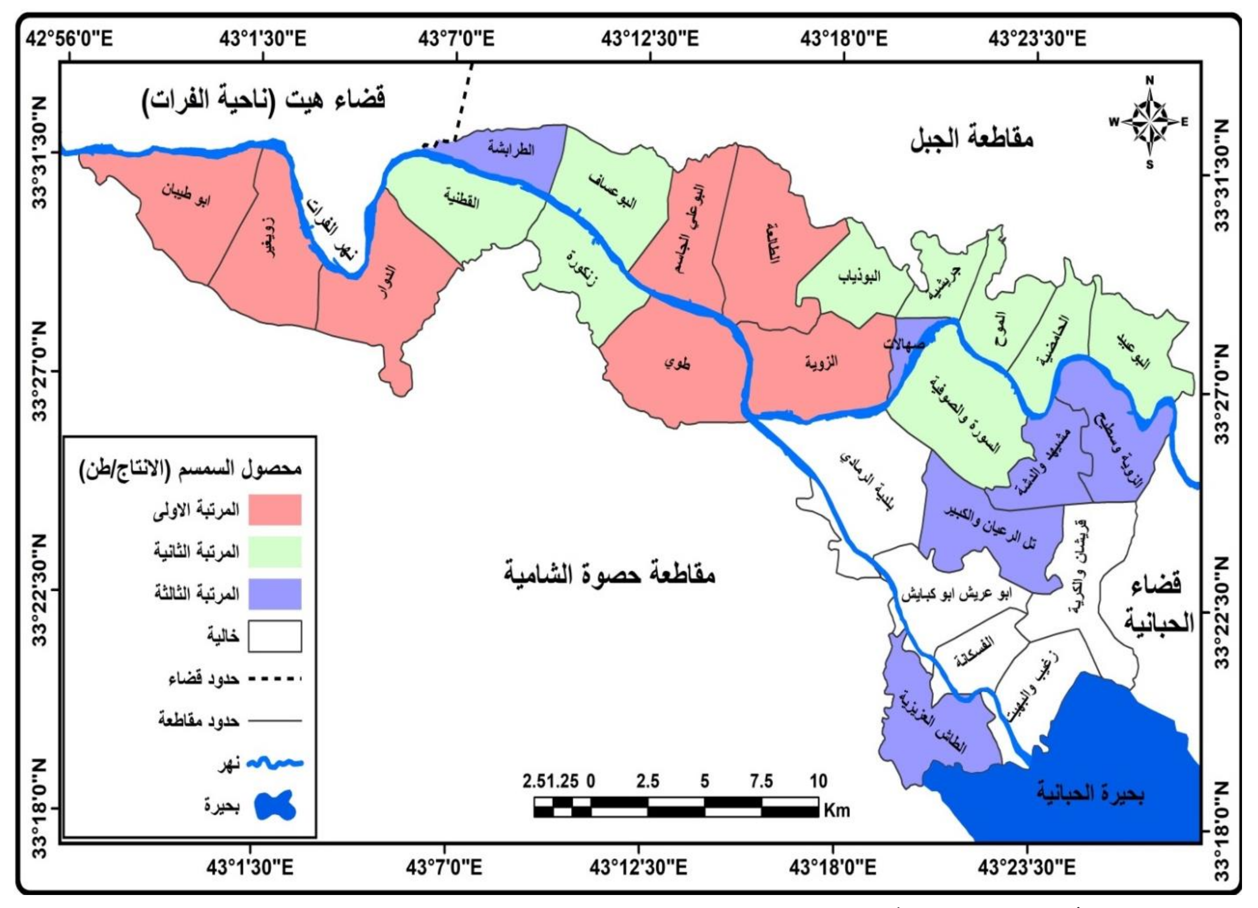


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم(29).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(20)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن)بمحصول السمسم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة،مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

-جدول رقم (29).

-برنامج Arc Map 10.4.1

2-محصول فستق الحقل.

من خلال معطيات الجدول رقم (30) والشكل رقم(21) والخرائط رقم (22،21) يتضح أن محصول فستق الحقل يحتل المرتبة الثانية من حيث المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية وتنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33)مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة وكميات الأنتاج لمحصول فستق الحقل، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها المساحات المزروعة بمحصول فستق الحقل بمعدل يزيد عن (170-101) دونم.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(أبوطيبان، الطالعة، طوي، الدوار، البوذياب، زويغير، البوعلي الجاسم، البوعبيد، الزوية) وأستحوذت هذه المقاطعات على(61%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الفستق، وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل الأنتاج يتراوح (340-201) وأستحوذت على (61%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية .. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزوعة فيها بمعدل(100-61) دونم.تمثلت بمقاطعات(القطنية، البوعساف، زنكورة، الموح، الحامضية، طاش العزيزية،الجريشة، تل الرعيان والكبير) وأستحوذت هذه المقاطعات على(33%)من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الفستق، وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل أنتاج يزيد عن(200-91) طن أستحوذت على(33%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1-40) دونم وتمثلت بمقاطعات (السورة والصوفية، الطرابشة، زوية سطيح، مشهيد والدشة، صهالات) وأستحوذت على (6%)من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشعير وعلى أساس كمية الأنتاج فقد تمثلت هذه المقاطعات بمعدل الأنتاج(1-90)طن. أستحوذت على(6%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكمية الأنتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(أبوطيبان،زويغير،الدوار،طوي،الطالعة،البوعبيد،زنكورة).

جدول رقم(30)

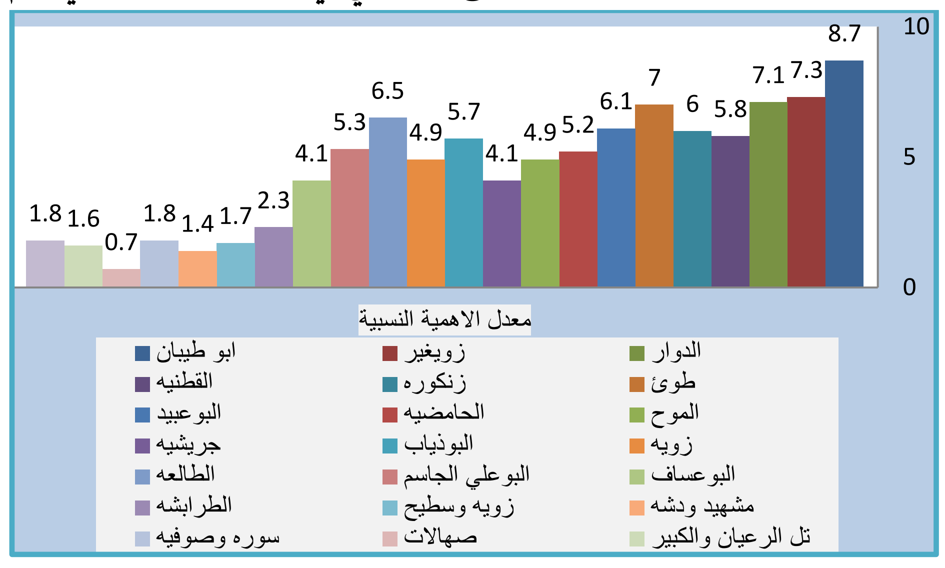
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم) بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/ دونم	%	كمية الانتاج/ طن	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
41	ابو طيبان	170	8.7	340	8.7	8.7	1
40	زويغير	125	8.2	250	6.4	7.3	1
39	الدوار	130	7.7	260	6.6	7.1	1
38	القطنيه	100	6.6	200	5.1	5.8	2
37	زنكوره	92	6.5	184	4.7	6	2
35	طوئ	150	6.4	300	7.6	7	1
34	البوعبيد	115	6.1	230	6.1	6.1	1
12	الحامضيه	88	5.9	176	4.5	5.2	2
25	الموح	90	5.2	180	4.6	4.9	2
14	جريشيه	60	5.1	120	3.1	4.1	2
17	البوذياب	128	5	256	6.5	5.7	1
16	زويه	102	4.7	204	5.2	4.9	1
18	الطالعه	160	4.6	320	8.4	6.5	1
19	البوعلي الجاسم	120	4.5	240	6.1	5.3	1
20	البوعساف	98	3.2	196	5.1	4.1	2
21	الطرابشه	32	3.1	64	1.6	2.3	3
27	زويه وسطيح	20	2.5	40	1	1.7	3
11	مشهيد ودشه	15	2.1	30	0.7	1.4	3
13	سوره وصوفيه	40	1.6	80	2	1.8	3
26	صهالات	10	1	20	0.5	0.7	3
30	كريشان والكرية						
29	تل رعيان والكبير	48	0.8	96	2.4	1.6	2
33	ابو عريش والبكياش						
34	زغيب والباهت						
32	الفسكانه						
31	طاش العزيزيه	62	0.5	124	3.1	1.8	2
	المجموع	1955	100	3910		100	

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(21)

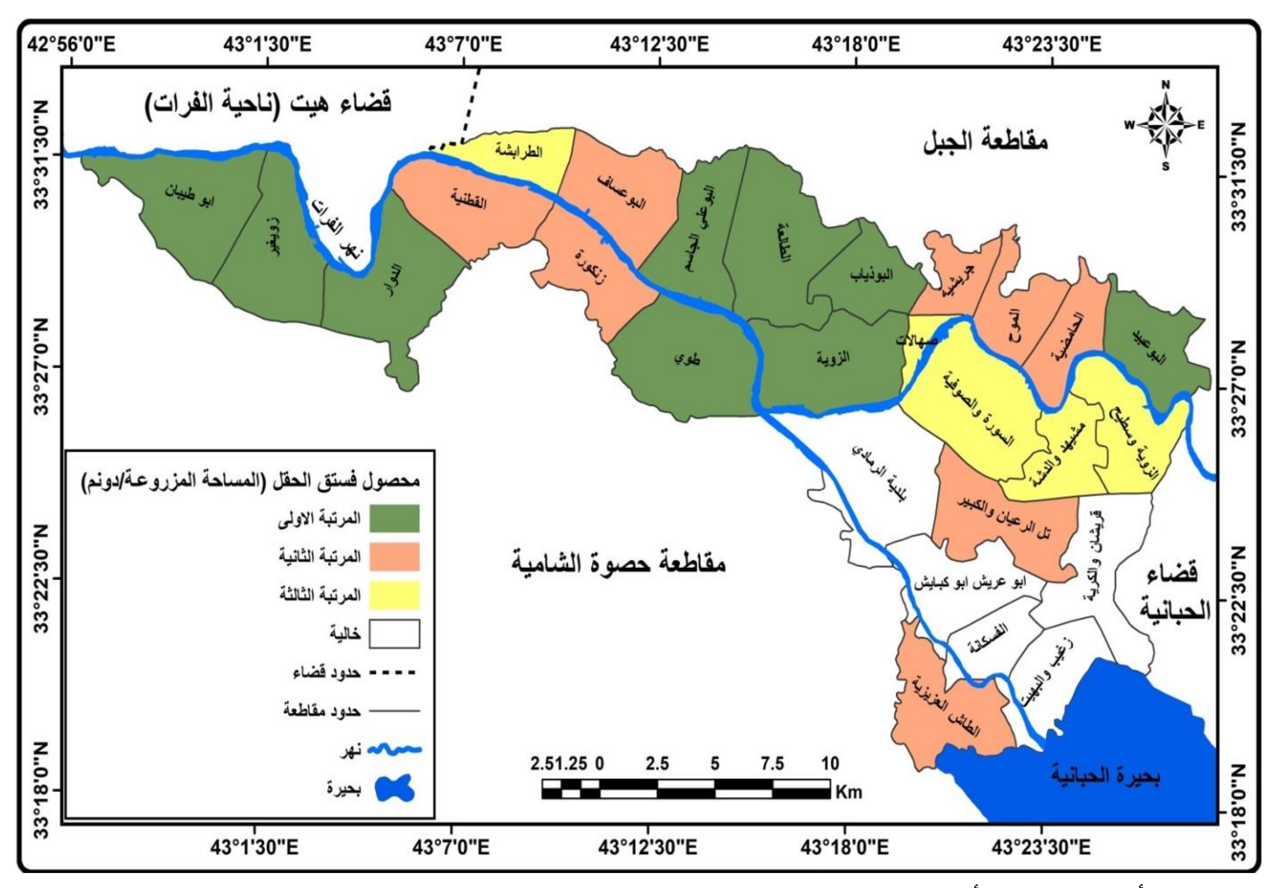
الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر بالأعتماد على جدول رقم(30).

خارطة رقم(21)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

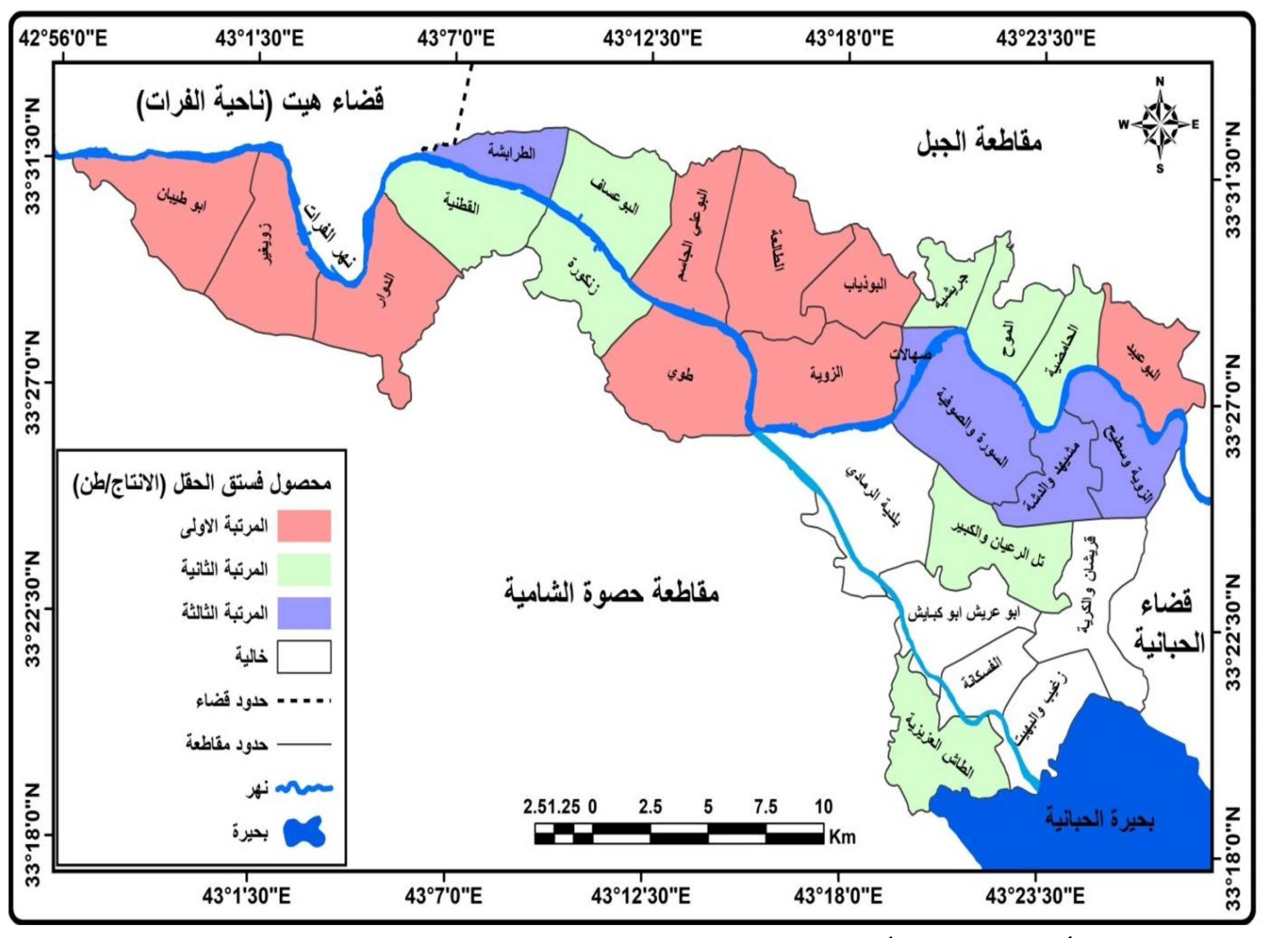


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (30).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(22)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن) بمحصول فستق الحقل في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (30).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

3-محصول زهرة الشمس.

من خلال معطيات الجدول رقم (31) والشكل رقم(22) والخرائط رقم(24، 23) يتضح أن محصول زهرة الشمس يحتل المرتبة الثالثة من حيث المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية وتنتشرزراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة وكميات الأنتاج لمحصول زهرة الشمس يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية ى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها المساحات المزروعة بمحصول زهرة الشمس بمعدل (61-120) دونم.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الدوار ،القطنية،طوي، الطالعة،زويغير ، البوذياب،أبوطيبان،الزوية،البوعبيد، زنكورة)وأستحوذت هذه المقاطعات على(69%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها بمعدل (60-21)دونم، وهي(الحامضية، البوعلي الجاسم،الموح، البوعساف،مشيهد والدشة،الجرايشي،السورة والصوفية،الطرابشة،تل الرعيان والكبير) وأستحوذت هذه المقاطعات على(27%) من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس.
- المرتبة الثالثة.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها(1-20) دونم وتمثلت بمقاطعات (زوية سطيح،صهالات،طاش العزيزية)وأستحوذت على (4%)من أجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس.

وعلى أساس كميات الأنتاج لمحصول زهرة الشمس، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل(114-51)طن وتمثلت بمقاطعات (الدوار ،القطنية،طوي،زويغير ،الطالعة،البوذياب،الزوية،أبو طيبان البوعبيد)وأستحوذت على (66%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت فيها كمية الأنتاج(50-21)طن.تمثلت بمقاطعات(الحامضية،زنكورة،البوعلي الجاسم،الموح ،البوعساف، مشيهد والدشة،الجرايشي) أستحوذت على(25%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت كمية الأنتاج فيها(1-20) طن.وتمثلت بمقاطعات(السورة والصوفية،الطرابشة، تل الرعيان والكبير ،زوية سطيح،صهالات،طاش العزيزية)أستحوذت على(9%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكمية الانتاج يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(الدوار ،القطنية،طوي،زويغير ،البوذياب، الزوية ،أبو طيبان،زنطورة، البوعبيد،الحامضية).

جدول رقم (31)

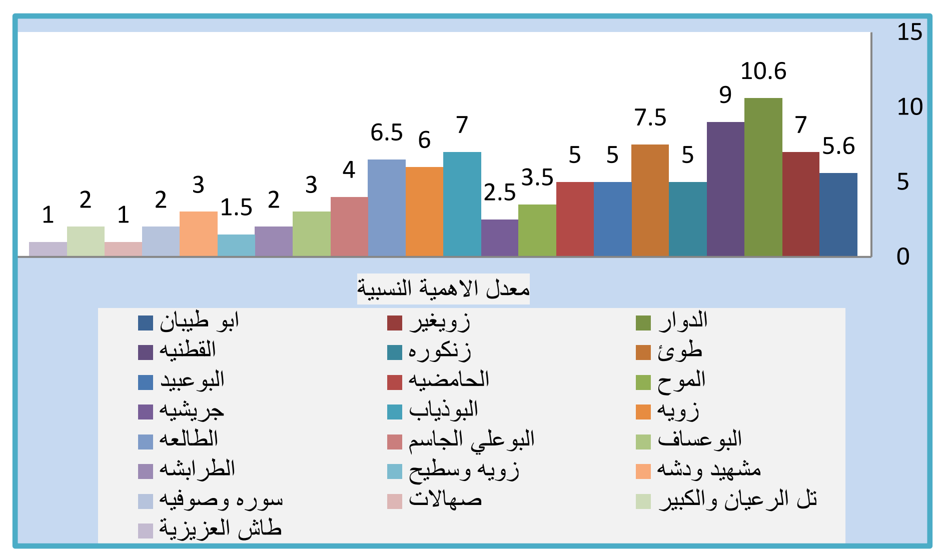
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم) بمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/ دونم	%	المرتبة	كمية الأنتاج/طن	%	المرتبة	معدل الاهمية النسبية
41	ابو طيبان	78	6	1	57	5	1	5.6
40	زويغير	84	7	1	78	7	1	7
39	الدوار	120	10	1	114	11	1	10.5
38	القطنيه	110	9	1	98	9	1	9
37	زنكوره	65	5	1	48	5	2	5
35	طوئ	96	7	1	84	8	1	7.5
34	البوعبيد	68	5	1	57	5	1	5
12	الحامضيه	60	5	2	50	5	2	5
25	الموح	45	4	2	36	3	2	3.5
14	جريشيه	32	3	2	26	2	2	2.5
17	البوذياب	84	7	1	75	7	1	7
16	زويه	76	6	1	65	6	1	6
18	الطالعه	80	6	1	77	7	1	6.5
19	البوعلي الجاسم	55	4	2	42	4	2	4
20	البوعساف	40	3	2	34	3	2	3
21	الطرابشه	24	2	2	18	2	3	2
27	زويه وسطيح	20	2	3	15	1	3	1.5
11	مشهيد ودشه	35	3	2	30	3	2	3
13	سوره وصوفيه	25	2	2	19	2	3	2
26	صهالات	18	1	3	14	1	3	1
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	22	2	2	17	2	3	2
33	ابو عريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	16	1	3	12	1	3	1
المجموع		1253	100%		1066	100%		100

المصدر :ـ ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غيرمنشورة، 2020.

شكل رقم(22)

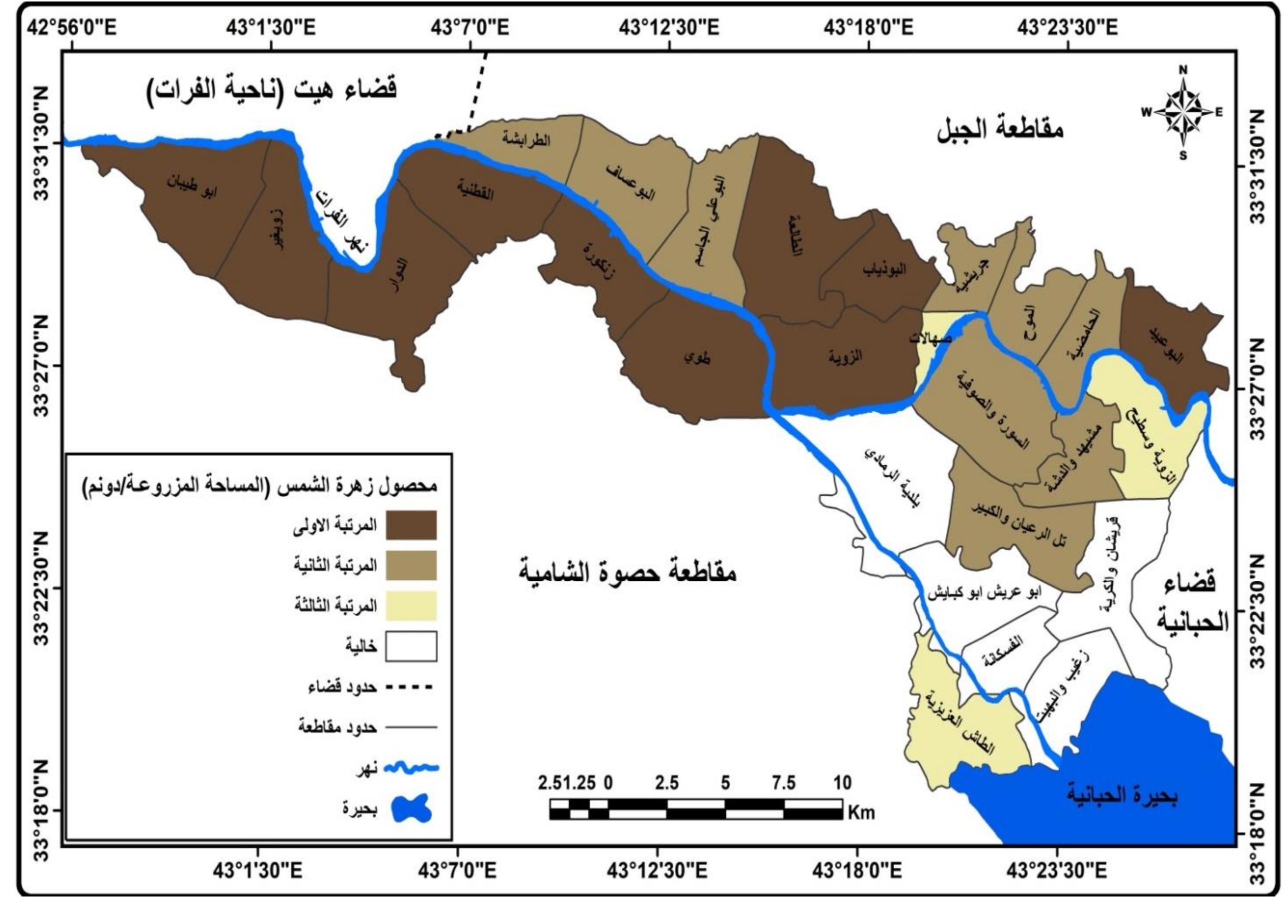
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم(31).

خارطة رقم(23)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

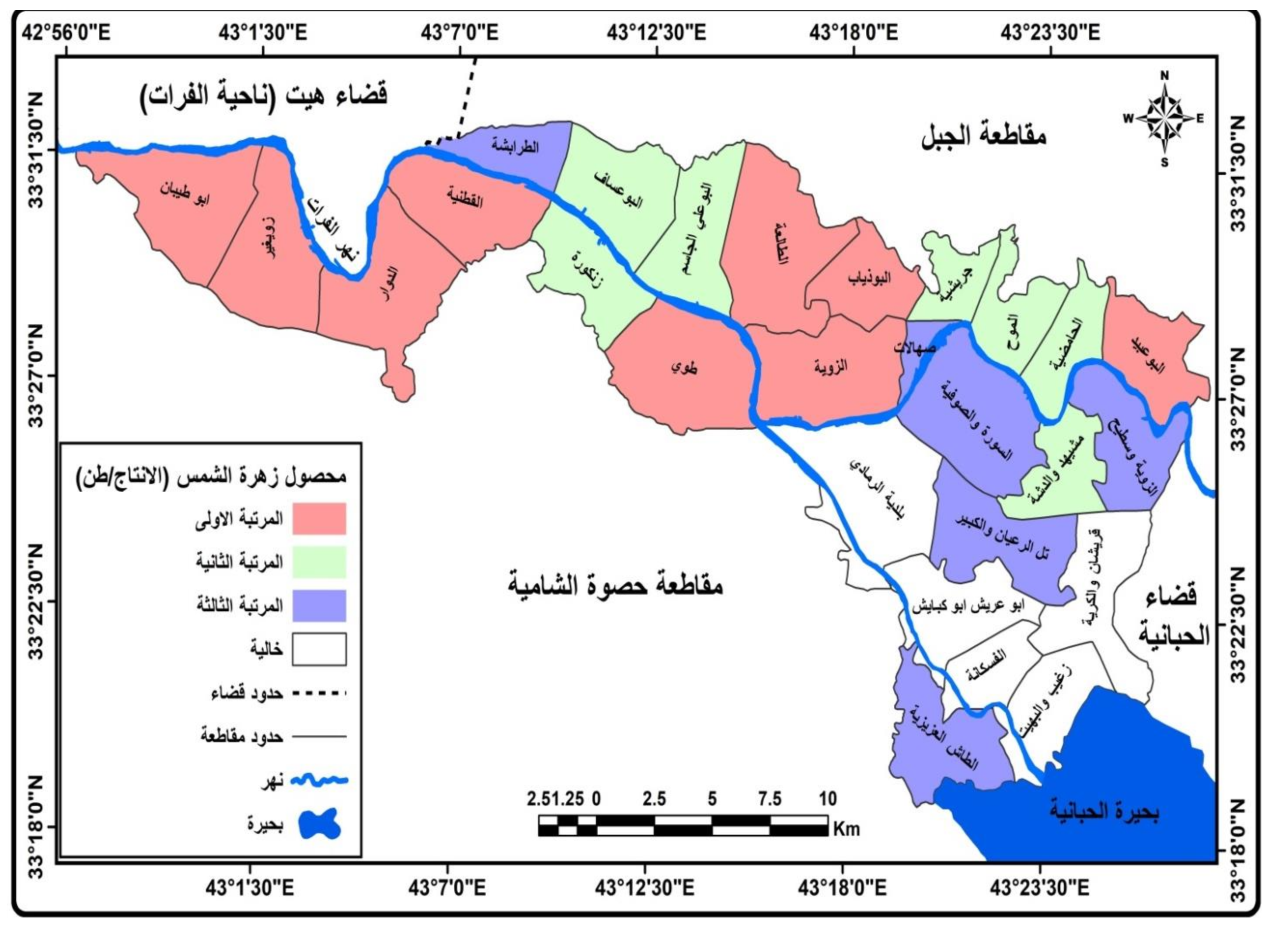


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (31).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(24)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن) لمحصول زهرة الشمس في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.



المصدر : أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

-جدول رقم (31).

-برنامج Arc Map 10.4.1.

ثالثاً.. محاصيل الخضراوات.

تتضمن محاصيل الخضراوات في منطقة الدراسة بمحاصيل الخضراوات الصيفية والشتوية(*)، وتتباين أهميتها من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج كما مبين في الجدول رقم (32) والشكل رقم (23). حيث يتضح أن محاصيل الخضراوات الصيفية أحتلت المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج وبمعدل أهمية نسبية بلغ (64%) مقابل (36%) فقط لمحاصيل الخضراوات الشتوية.

جدول رقم(32)

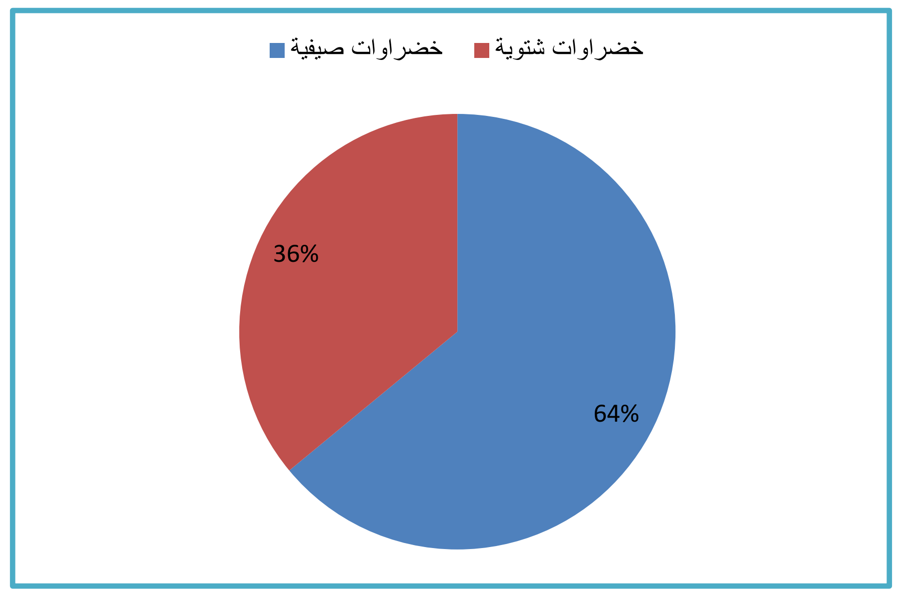
المؤشرات الزراعية لمحاصيل الخضراوات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

نوع المحصول	مساحة مزروعة/دونم	%	كمية الأنتاج/طن	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
خضراوات صيفية	11879	58	42980	70	64	1
خضراوات شتوية	8432	42	18396	30	36	2
مجموع	20311	100	61376	100	100	

المصدر :. جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم (23)

الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحاصيل الخضراوات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر :. بالأعتماد على جدول رقم (32).

ويمكن أن نبين الخصائص الجغرافية لكلا النوعين من خلال الآتي:.

1- محاصيل الخضراوات الصيفية(*).

من خلال معطيات الجدول رقم (33) والشكل رقم(24) والخرائط رقم(25. 26) يتضح أن محاصيل الخضراوات الصيفية تنتشر زراعتها في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج

(*) تتضمن الخضراوات الصيفية في منطقة الدراسة (الخيار، الطماطة، الباذنجان، الباقلاء، البطاطا، البامية، اللوبيا، الرقي، البطيخ، الشجر).

ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة للخضراوات الصيفية ومن خلال معطيات يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي زادت المساحةالمزروعة فيها بمعدل (1012-601) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الطالعة ،الزوية،البوعلي الجاسم، طوي ، الدوار ،أبوطيبان، البوعساف،السورة والصوفية، زويغير)أستحوذت هذه المقاطعات على(59%) من مجموع المساحة الكلية.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها (600-301) دونم وتمثلت بمقاطعات (طاش العزيزية، تل الرعيان والكبير ، البوذياب، زنكورة، زوية سطيح، صهالات،القطنية،مشيهد والدشة) أستحوذت هذه المقاطعات على(30%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها بمعدل عن (1-300) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (البوعبيد،الحامضية،الطرابشة،الموح،الجريشي) وأستحوذت هذه المقاطعات على (11%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول الخضراوات الصيفية، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل (4340-1960). وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (البوعلي الجاسم، الطالعة، الدوار، البوعساف، السورة والصوفية، طوي، أبوطيبان،تل الرعيان والكبير ،زويغير، الزوية) وأستحوذت على(68%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت فيها كمية الأنتاج بمعدل (1450-1015) طن وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(طاش العزيزية، البوذياب، البوعبيد،الحامضية،زوية سطيح،القطنية،زنكورة، الموح) وأستحوذت على(24%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها(1-900) طن. وتمثلت بمقاطعات(الطرابشة، مشيهد والدشة، صهالات، الجرايشي) أستحوذت على(8%) من أجمالي الانتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكميات الأنتاج يتضح وجود تباين في مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات (الطالعة،البوعلي الجاسم ، الدوار، البوعساف، السورة والصوفية، طوي، الزوية،السورة والصوفية،أبو طيبان).

جدول رقم(33)

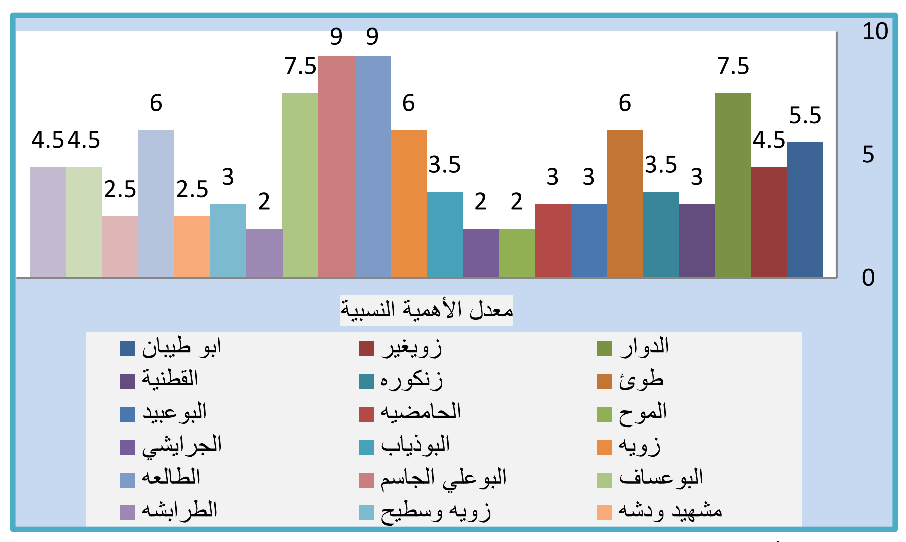
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم) بمحصول الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	المرتبة	كمية الأنتاج/طن	%	المرتبة	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	710	6	1	2170	5	1	5.5
40	زويغير	625	5	1	1890	4	1	4.5
39	الدوار	740	6	1	3780	9	1	7.5
38	القطنية	360	3	2	1120	3	2	3
37	زنكوره	455	4	2	1085	3	2	3.5
35	طوئ	750	6	1	2450	6	2	6
34	البوعبيد	300	3	3	1400	3	2	3
12	الحامضيه	293	3	3	1344	3	2	3
25	الموح	245	2	3	1015	2	2	2
14	الجرايشي	215	2	3	805	2	3	2
17	البوذياب	520	4	2	1470	3	2	3.5
16	زويه	930	8	1	1750	4	1	6
18	الطالعه	1012	9	1	3850	9	1	9
19	البوعلي الجاسم	920	8	1	4340	10	1	9
20	البوعساف	680	6	1	3780	9	1	7.5
21	الطرابشه	260	2	3	980	2	3	2
27	زويه وسطيح	388	3	2	1316	3		3
11	مشهيد ودشه	330	3	2	910	2	3	2.5
13	سوره وصوفيه	650	5	1	3150	7		6
26	صهالات	366	3	2	875	2	3	2.5
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	530	4	2	1960	5	1	4.5
33	البو عريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	600	5	2	1540	4	3	4.5
	المجموع	11879	100		42980	100		100

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(24)

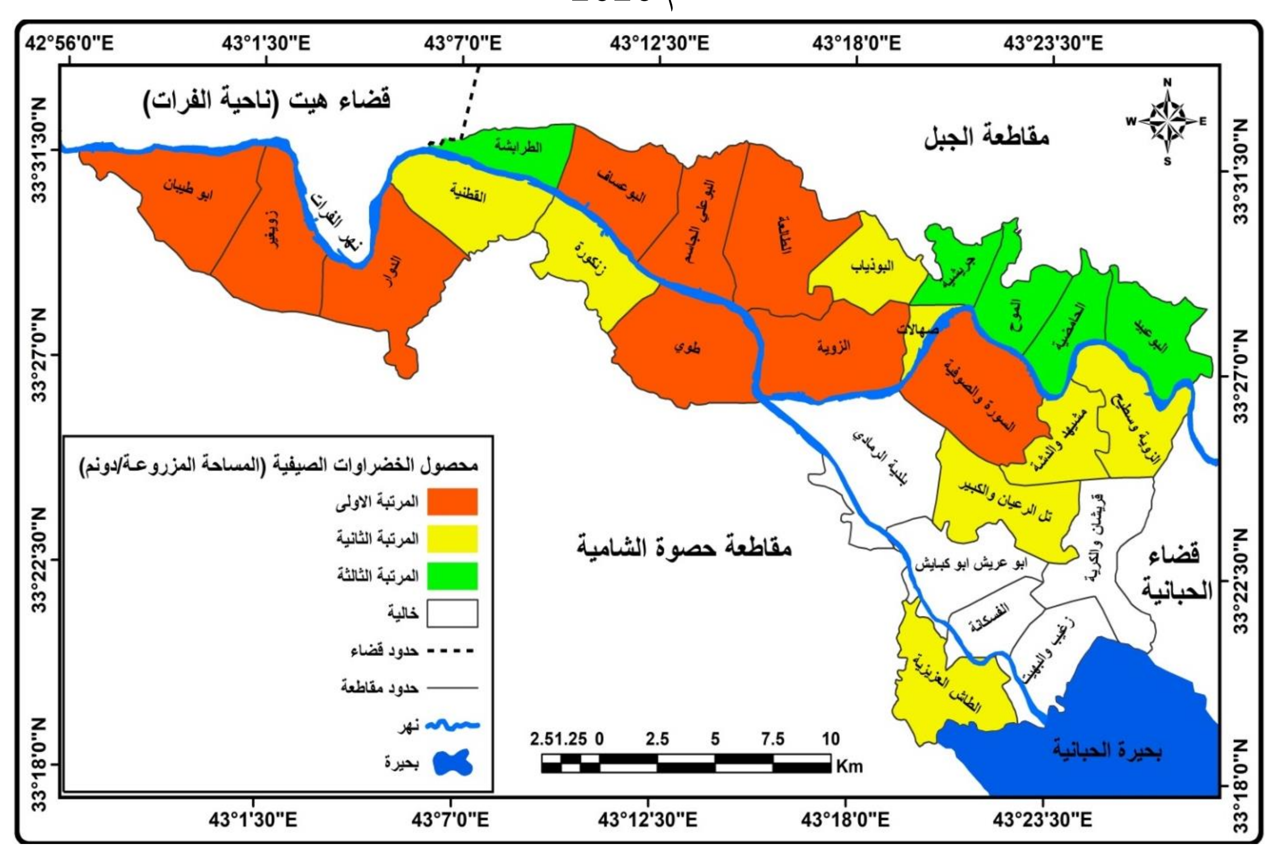
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم (33).

خارطة رقم (25)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم) بمحاصيل الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

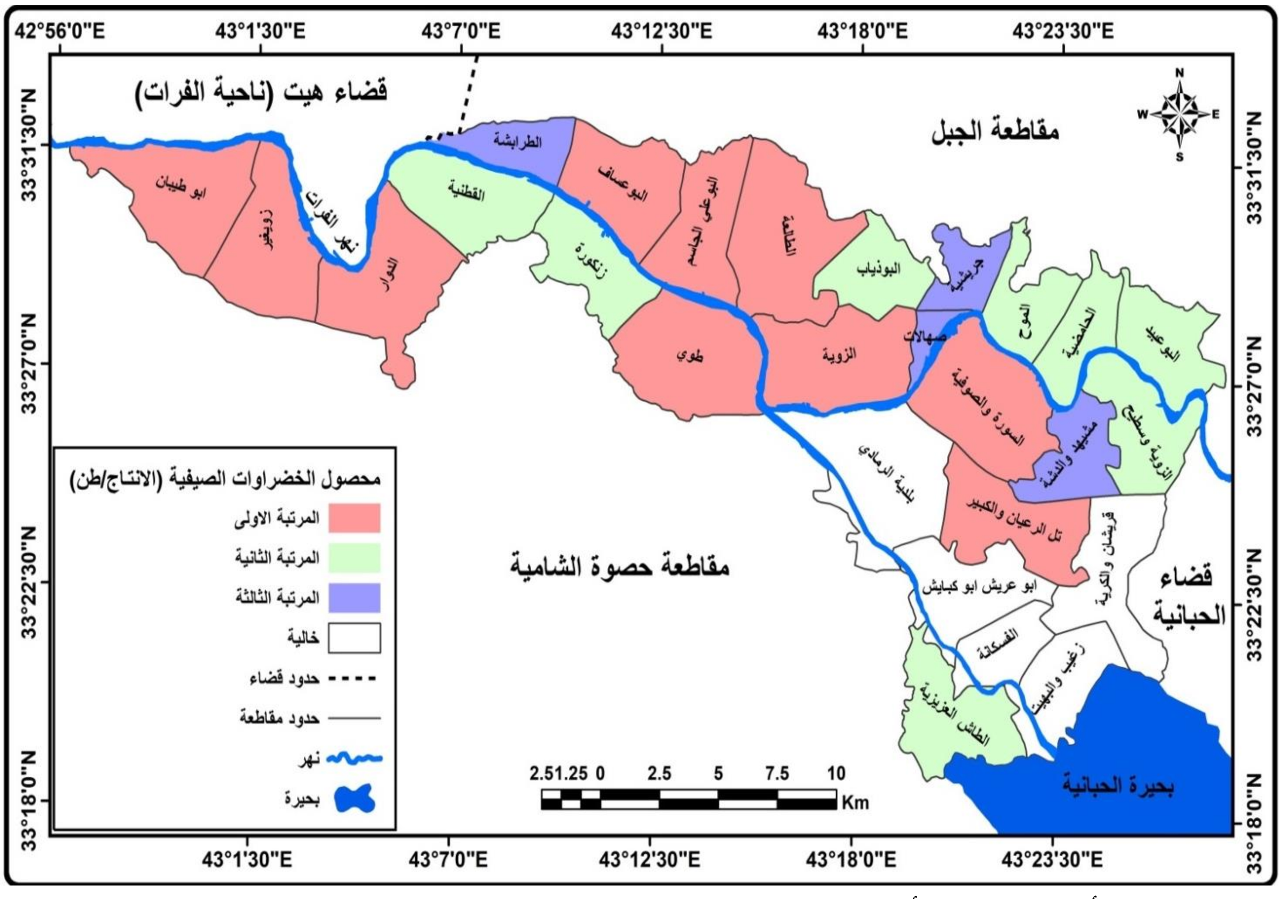


المصدر: . أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (33).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم (26)

التوزيع المكاني لكمية الأنتاج (طن) بمحاصيل الخضراوات الصيفية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر :. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ،بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (33).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

2- محاصيل الخضراوات الشتوية(*).

من خلال معطيات الجدول رقم (34) والشكل رقم(25) والخرائط رقم(28.27) يتضح أن محاصيل الخضراوات الشتوية تنتشرزراعتها في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة للخضراوات الصيفية ، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

* تتضمن الخضراوات الشتوية في منطقة الدراسة(البصل، الجزر، الشلغم،الشوندر، الخس، اللهانة، القزنابيط، الفاصوليا، الفجل بأنواعه)

- المرتبة الأولى .. تتضمن المقاطعات التي زادت المساحة المزروعة فيها بمعدل(700-501) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الطالعة أبو طيبان،الدوار ،طوي،زويغير ،القطنية، البوعلي الجاسم)أستحوذت هذه المقاطعات على(52%) من مجموع المساحة الكلية.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها (500-201) دونم وتمثلت بمقاطعات(السورة والصوفية، البوذياب، الزوية، زنكورة، طاش العزيزية، تل الرعيان والكبير ،البوعبيد، البوعساف، الموح) أستحوذت هذه المقاطعات على(38%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمعدل (1-200)دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (الحامضية، مشهيد والدشة،زوية سطيح، الجرايشي،صهالات، الطرابشة) وأستحوذت هذه المقاطعات على (10%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول الخضراوات الشتوية، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت كمية الانتاج فيها الأنتاج بمعدل (1245-801). وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (طوي، الدوار، الطالعة، القطنية، الزوية، أبوطيبان، البوعلي الجاسم، البوذياب) وأستحوذت على (58%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبةالثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل يتراوح (800-501) طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(زويغير ، البوعبيد، الحامضية، البوعساف، زنكورة، الموح، السورة والصوفية) أستحوذت على(26%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها(1-500) طن. وتمثلت بمقاطعات (تل الرعيان والكبير ،الجرايشي، طاش العزيزية ،مشيهد والدشة،صهالات،زوية سطيح،الطرابشة) أستحوذت على (16%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية المساحات المزروعة وكميات الأنتاج يتضح وجود تباين مابين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(الدوار، طوي، الطالعة،أبوطيبان، القطنية، الزوية،البوعلي الجاسم،زويغير ،البوذياب) .

جدول رقم(34)

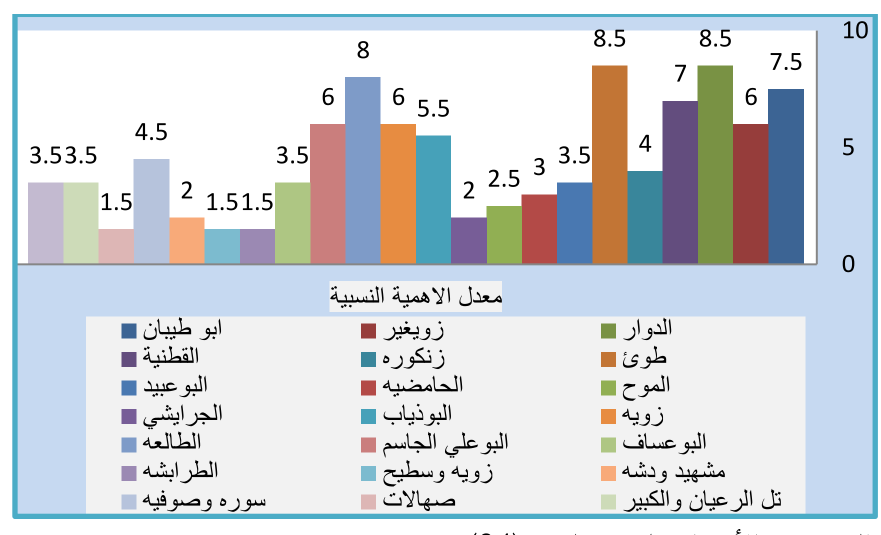
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)بمحصول الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	المرتبة	كمية الانتاج/طن	%	المرتبة	معدل الاهمية النسبية
41	ابو طيبان	680	8	1	1245	7	1	7.5
40	زويغير	610	7	1	800	4	2	6
39	الدوار	670	8	1	1600	9	1	8.5
38	القطنية	553	7	1	1370	7	1	7
37	زنكوره	388	5	2	618	3	2	4
35	طوئ	620	7	1	1800	10	1	8.5
34	البوعبيد	240	3	2	783	4	2	3.5
12	الحامضيه	200	2	3	742	4	2	3
25	الموح	201	2	2	597	3	2	2.5
14	الجرايشي	110	1	3	495	3	3	2
17	البوذياب	480	6	2	870	5	1	5.5
16	زويه	455	5	2	1300	7	1	6
18	الطالعه	700	8	1	1450	8	1	8
19	البوعلي الجاسم	540	6	1	1013	6	1	6
20	البوعساف	225	3	2	691	4	2	3.5
21	الطرابشه	100	1	3	315	2	3	1.5
27	زويه وسطيح	112	1	3	385	2	3	1.5
11	مشهيد ودشه	183	2	3	410	2	3	2
13	سوره وصوفيه	500	6	2	550	3	2	4.5
26	صهالات	110	1	3	402	2	3	1.5
30	كريشان والكرية				0			
29	تل رعيان والكبير	370	4	2	500	3	3	3.5
33	ابو عريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	385	5	2	450	2	3	3.5
		8432	100		18386	100		100

المصدر :- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.

شكل رقم(25)

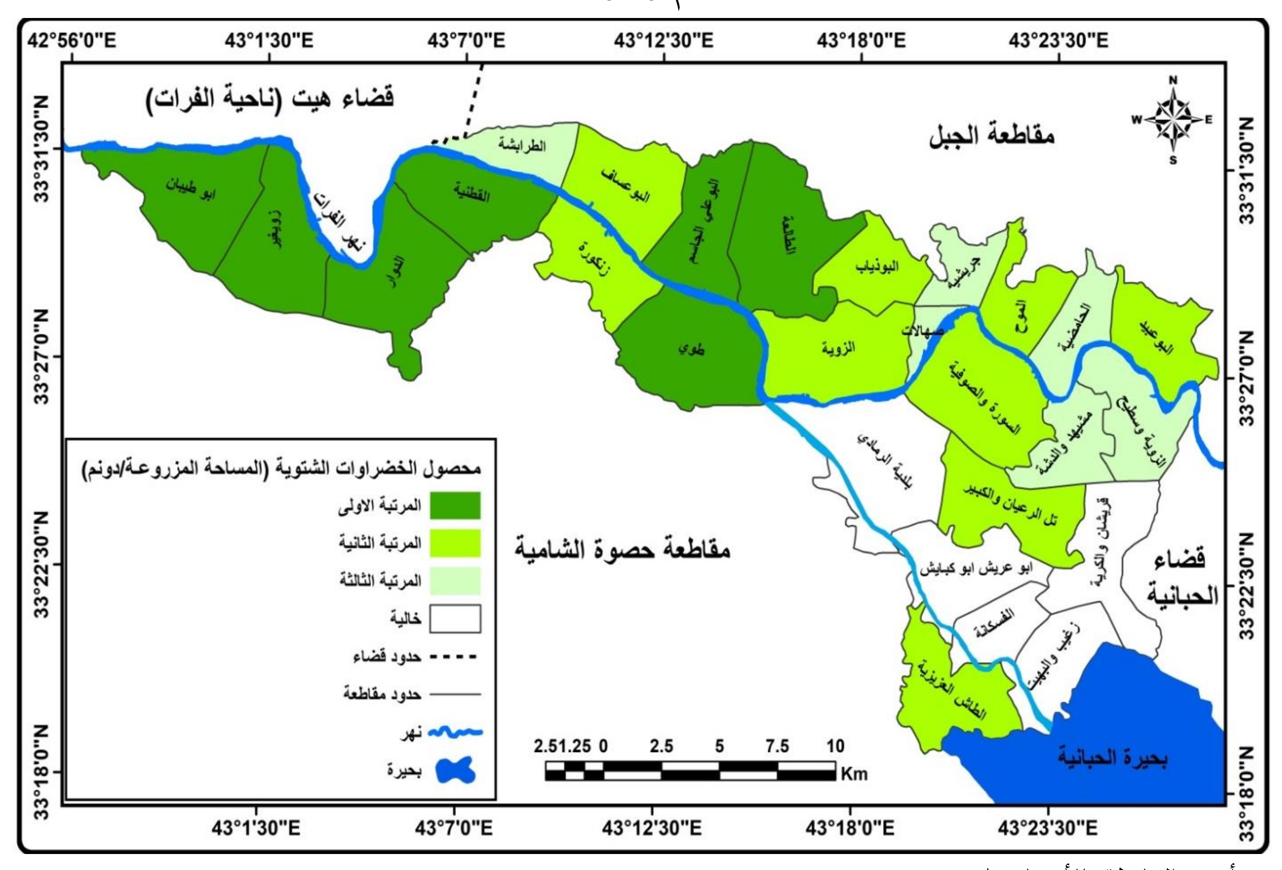
الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحاصيل الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم(34).

خارطة رقم (27).

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة (دونم)بمحصول الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

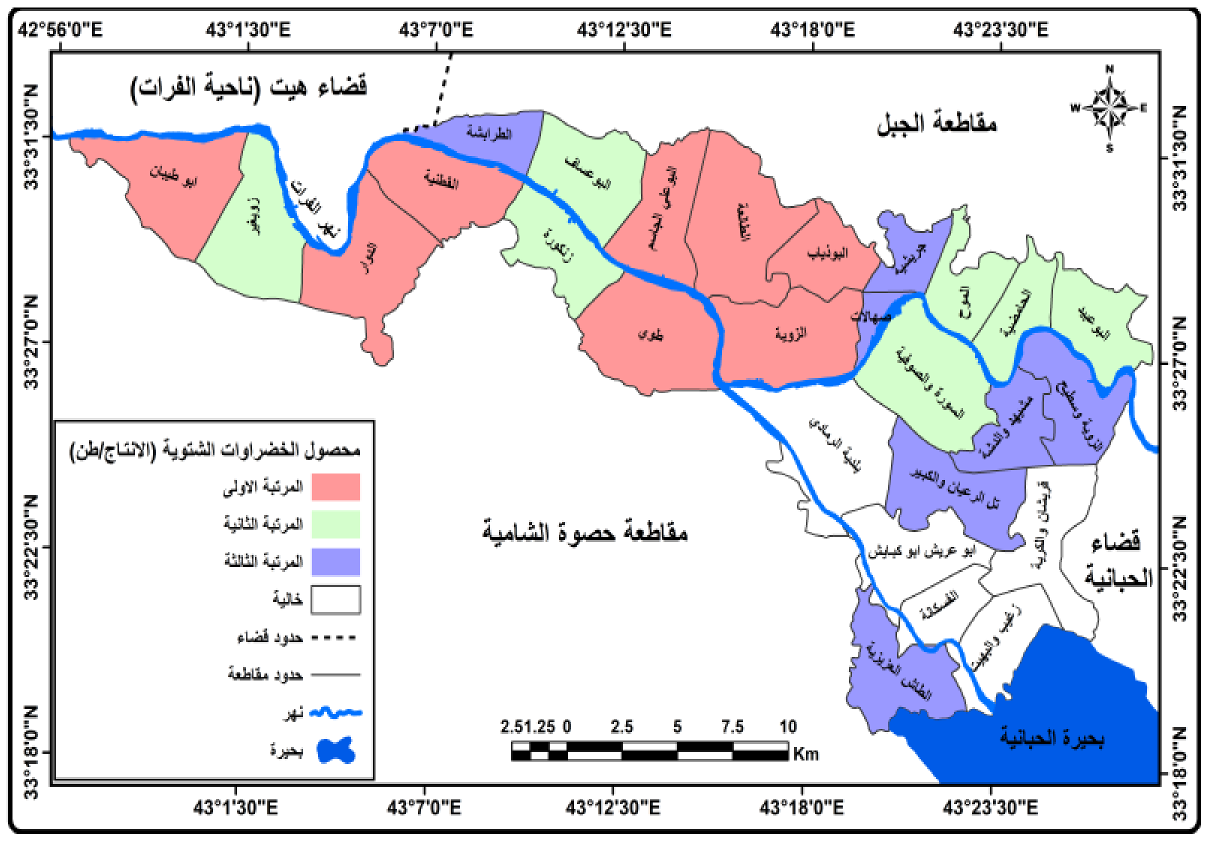


أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (34).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(28).

التوزيع المكاني لكمية الانتاج (طن)بمحصول الخضراوات الشتوية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ،بيانات غير منشورة، 2020.

-جدول رقم (34).

-برنامج Arc Map 10.4.1.

رابعاً.. محاصيل العلف.

تتضمن محاصيل العلف في منطقة الدراسة بشكل رئيس بمحصولي الجت والبرسيم . وتتباين أهميتها من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج كما مبين من خلال معطيات الجدول رقم (35) والشكل رقم (26) حيث أحتل محصول الجت المرتبة الأولى وبمعدل أهمية نسبية بلغ (78.5%) مقابل (21.5%) فقط لمحصول البرسيم.

جدول رقم(35)

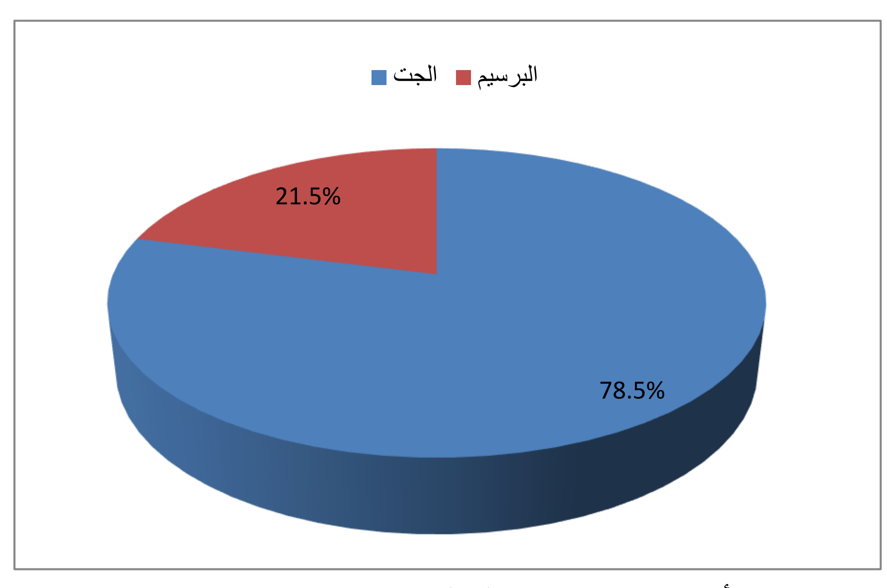
المؤشرات الزراعية لمحاصيل العلف في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

نوع المحصول	المساحة المزروعة/دونم	%	كمية الأنتاج/طن	%	معدل الأهمية النسبية	المرتبة
الجت	6300	77	9993	81	78.5	1
البرسيم	1923	23	2374	19	21.5	2
المجموع	8223	100	12367	100	100	

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير مشورة2020.

شكل رقم (26)

الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحاصيل العلف في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: بالأعتماد على الجدول رقم(35).

ويمكن أن نبين الخصائص الجغرافية لكلا للمحصولين من خلال الآتي ..

1- محصول الجت.

من خلال معطيات الجدول رقم (36) والشكل رقم(27) والخرائط رقم(30.29) يتضح أن محصول الجت تنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33) مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، وعلى أساس المساحات المزروعة لمحصول الجت يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي زادت المساحة المزروعة فيها بمعدل (440-301) دونم.تمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (طوي، تل الرعيان والكبير، الدوار، الطالعة، أبوطيبان، زويغير، البوذياب،البوعلي الجاسم ،البوعساف)أستحوذت هذه المقاطعات على نسبة (53%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها (300-201) دونم(السورة والصوفية، الزوية، الحامضية، القطنية، البوعبيد، طاش العزيزية، الموح، الجرايشي) أستحوذت هذه المقاطعات على(34%) من أجمالي المساحة المزروعة.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمعدل يزيد عن (1-200) دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (زنكورة، الطرابشة، صهالات، زوية سطيح، مشيهد والدشة) وأستحوذت هذه المقاطعات على (13%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول الجت، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل (920-401)طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(طوي، تل الرعيان والكبير، الطالعة، الدوار، زويغير،أبوطيبان ، البوذياب،البوعساف،البوعلي الجاسم)وأستحوذت على(61%) من أجمالي الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثانية .. تمثل المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل(400-201) طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(السورة والصوفية، الزوية، الحامضية، القطنية،الجرايشي ،البوعبيد، طاش العزيزية)أستحوذت على(24%) من مجموع الأنتاج الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل(1-200) طن وتمثلت بمقاطعات(زنكورة، الموح، الطرابشة، زوية سطيح، مشيهد والدشة، صهالات)أستحوذت هذه المقاطعات على نسبة (15%)من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكميات يتضح وجود تباين ما بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات (طوي، تل الرعيان والكبير،الدوار، الطالعة، أبوطيبان، زويغير).

جدول رقم(36)

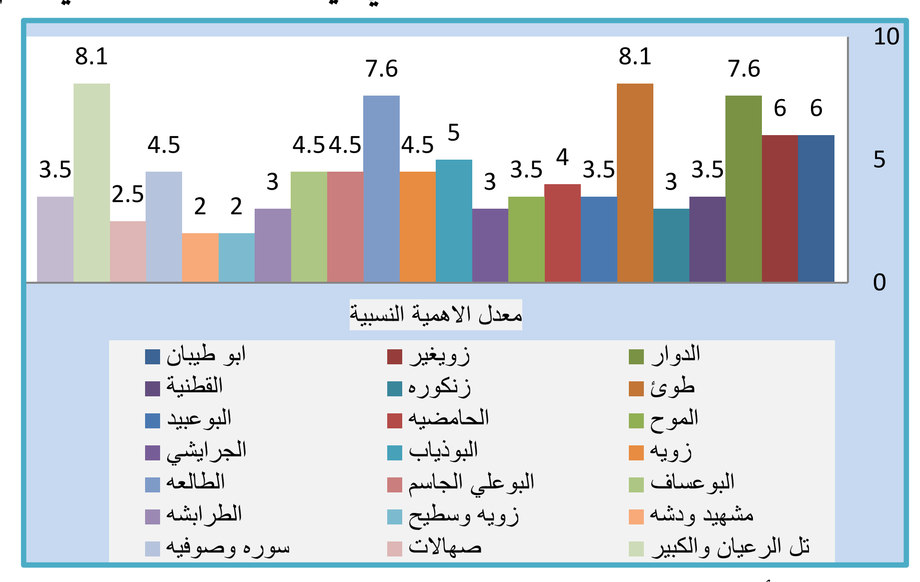
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)بمحصول الجت في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	المرتبة	كمية الأنتاج/طن	%	المرتبة	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	380	6	1	623	6	1	6
40	زويغير	360	6	1	640	6	1	6
39	الدوار	410	7	1	830	8	1	7.6
38	القطنية	273	4	2	345	3	2	3.5
37	زنكوره	200	3	3	298	3	3	3
35	طوئ	440	7	1	920	9	1	8.1
34	البوعبيد	267	4	2	310	3	2	3.5
12	الحامضيه	280	4	2	350	4	2	4
25	الموح	240	4	2	290	3	3	3.5
14	الجرايشي	215	3	2	320	3	2	3
17	البوذياب	322	5	1	450	5	1	5
16	زويه	295	5	2	380	4	2	4.5
18	الطالعه	400	6	1	860	9	1	7.6
19	البوعلي الجاسم	318	5	1	420	4	1	4.5
20	البوعساف	305	5	1	440	4	1	4.5
21	الطرابشه	195	3	3	260	3	3	3
27	زويه وسطيح	130	2	3	240	2	3	2
11	مشهيد ودشه	120	2	3	210	2	3	2
13	سوره وصوفيه	300	5	2	400	4	2	4.5
26	صهالات	180	3	3	197	2	3	2.5
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	420	7	1	900	9	1	8.1
33	البو عريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	250	4	2	310	3	2	3.5
	المجموع	6300	100		9993	100		100

المصدر :جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير مشورة2020.

شكل رقم (27)

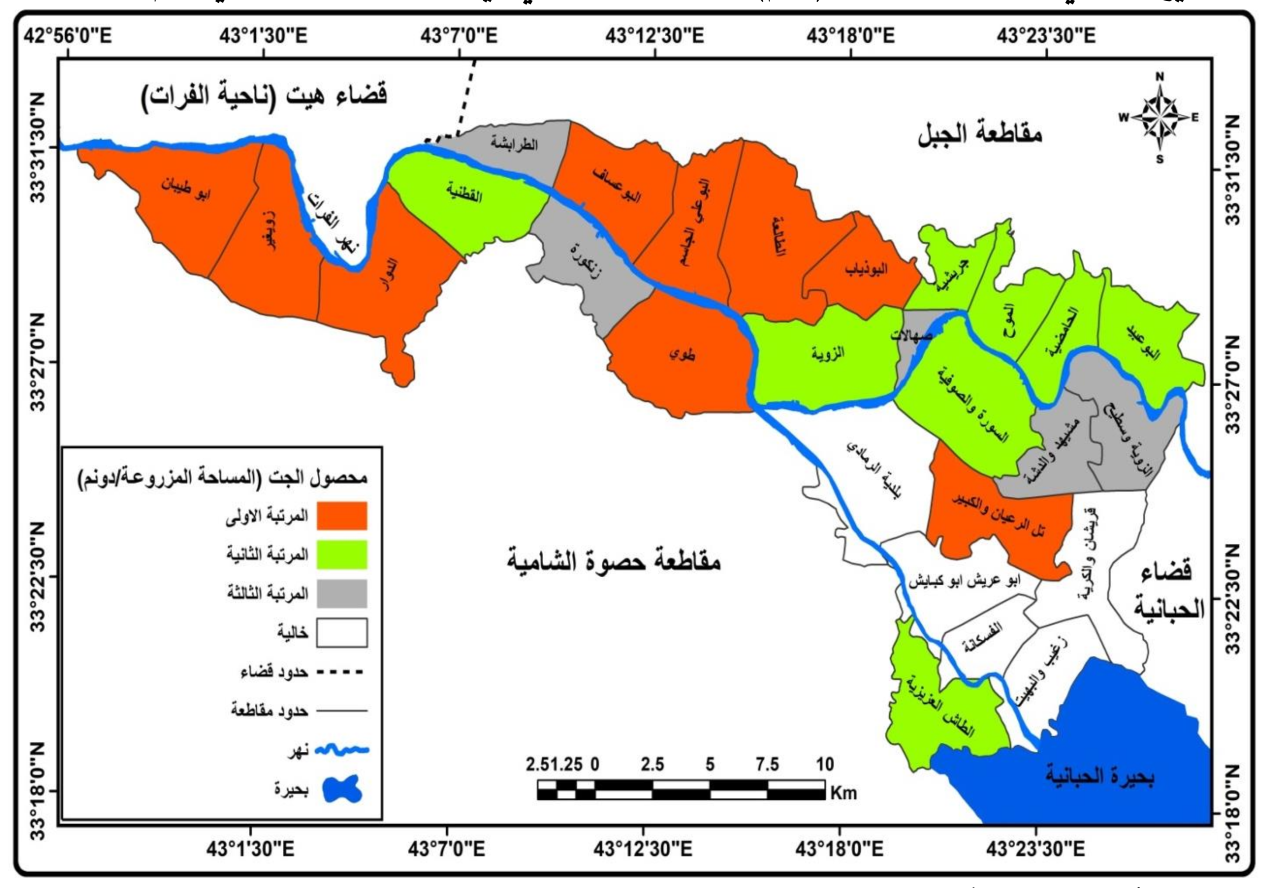
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول الجت في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: بالأعتماد على جدول رقم (36).

خارطة رقم(29).

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة(دونم) لمحصول الجت في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

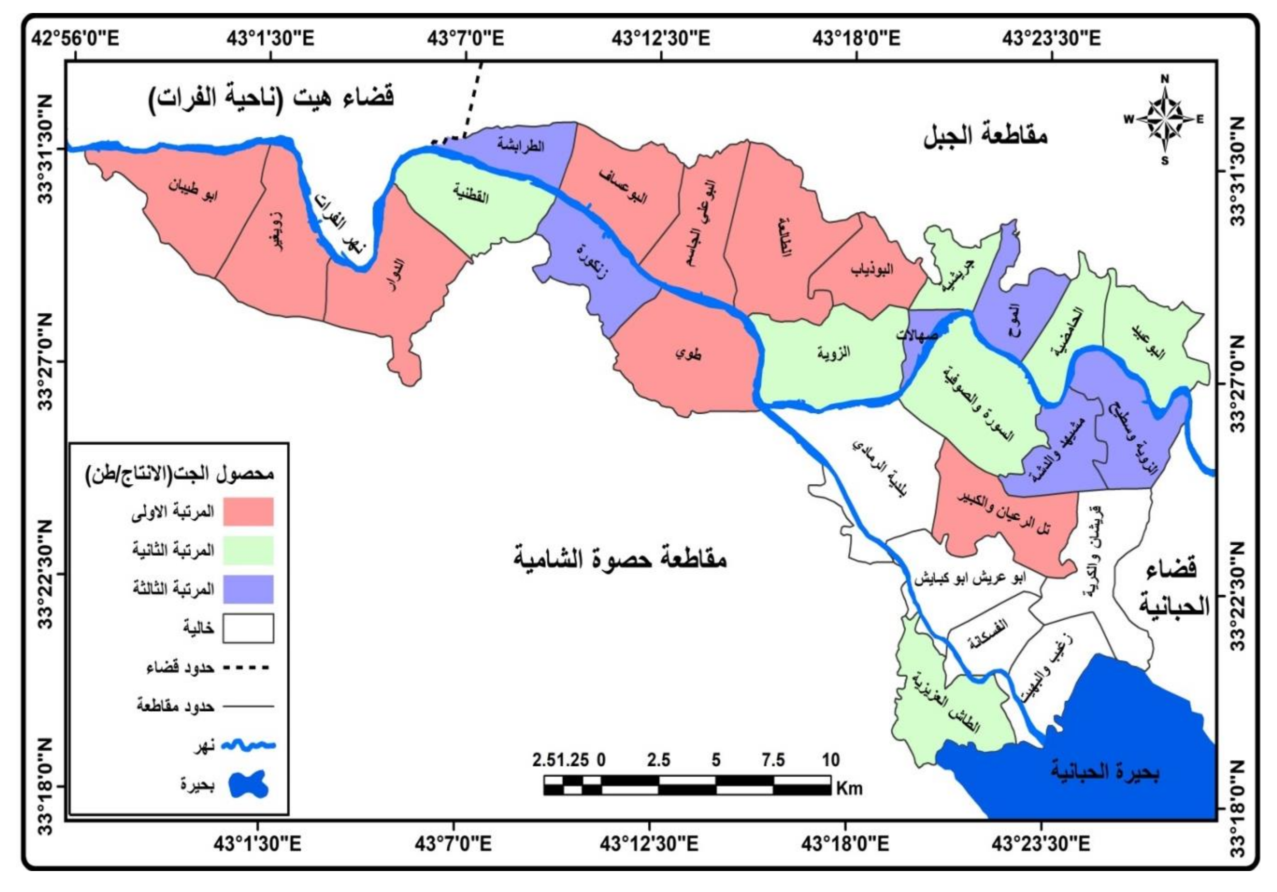


المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (36).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم(30).

التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن) لمحصول الجت في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، بيانات غير منشورة، 2020.

-جدول رقم (36).

-برنامج Arc Map 10.4.1.

2- محصول البرسيم.

من خلال معطيات الجدول رقم (37) والشكل رقم(28) والخرائط رقم(32.31) يتضح أن محصول البرسيم تنتشر زراعته في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء أربع مقاطعات(30 , 32، 34، 33)مع تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحة المزروعة وكمية الأنتاج ووفق معدل الأهمية النسبية، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية الى المراتب الأتية:.

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي تراوحت المساحة المزروعة فيها بمعدل(225-81)دونم وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الطالعة، الدوار ،زويغير ،أبوطيبان،طوي،القطنية،تل الرعيان والكبير ،السورة والصوفية) أستحوذت هذه المقاطعات على(60%) من مجموع المساحة الكلية.

– المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي تتراوح المساحة المزروعة فيها بمعدل (80–31) دونم وتمثلت بمقاطعات(زنكورة،البوعبيد،الزوية،الحامضية،البوذياب،طاش العزيزية،الموح،البوعلي الجاسم،البوعساف،الجرايشي،مشيهد والدشة)أستحوذت هذه المقاطعات على(36%) من أجمالي المساحة المزروعة.

– المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي تتراوح المساحة المزروعة فيها بمعدل (1–30)دونم. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات (الطرابشة،زوية سطيح،صهالات)وأستحوذت هذه المقاطعات على (4%) من أجمالي المساحة المزروعة.

وعلى أساس كمية الأنتاج لمحصول البرسيم، يمكن أن نقسم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية النسبية الى المراتب الأتية:

– المرتبة الأولى .. تتضمن المقاطعات التي يرتفع فيها الأنتاج بمعدل(230–101) طن.وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(الطالعة، الدوار، تل الرعيان والكبير،زويغير، السورة والصوفية،طوي،أبوطيبان،الزوية،البوذياب)وأستحوذت على(57%)من أجمالي الأنتاج الكلي.
– المرتبة الثانية.. تمثل المقاطعات التي زادت كمية الأنتاج فيها بمعدل يتراوح (100–71) طن. وتمثلت بشكل رئيس بمقاطعات(البوعبيد، القطنية، البوعلي الجاسم، زنكورة، الحامضية، الجرايشي،الموح، البوعساف، طاش العزيزية)أستحوذت على(33%) من مجموع الأنتاج الكلي.
– المرتبة الثالثة: تتضمن المقاطعات التي بلغت كمية الأنتاج فيها بمعدل عن(1–70)طن وتمثلت بمقاطعات(مشيهد والدشة، الطرابشة، زوية سطيح، صهالات)أستحوذت على نسبة(10%) من أجمالي الأنتاج الكلي.

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية للمساحات المزروعة وكميات الأنتاج يتضح وجود تباين ما بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(الطالعة،الدوار،زويغير ،تل الرعيان والكبير ،أبوطيبان، طوي، السورة والصوفية،القطنية، الزوية، البوذياب).

جدول رقم(37)

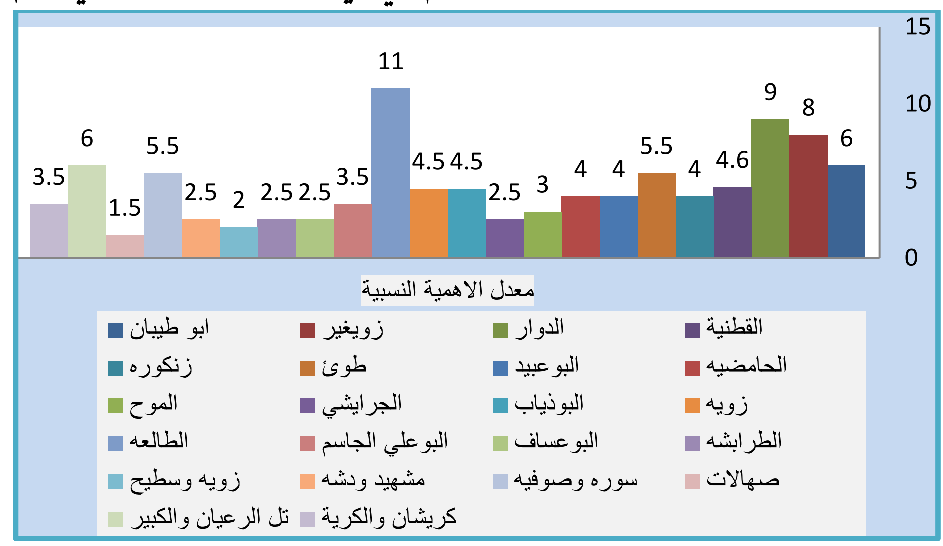
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)بمحصول البرسيم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	المساحة المزروعة/دونم	%	المرتبة	كمية الأنتاج/طن	%	المرتبة	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	140	7	1	120	5	1	6
40	زويغير	190	10	1	150	6	1	8
39	الدوار	200	10	1	190	8	1	9
38	القطنية	92	5	1	95	4	2	4.6
37	زنكوره	80	4	2	90	4	2	4
35	طوئ	120	6	1	130	5	1	5.5
34	البوعبيد	78	4	2	100	4	2	4
12	الحامضيه	70	4	2	85	4	2	4
25	الموح	65	3	2	80	3	3	3
14	الجرايشي	45	2	2	80	3	2	2.5
17	البوذياب	70	4	2	110	5	1	4.5
16	زويه	78	4	2	115	5	1	4.5
18	الطالعه	225	12	1	230	10	1	11
19	البوعلي الجاسم	62	3	2	92	4	2	3.5
20	البوعساف	48	2	2	77	3	2	2.5
21	الطرابشه	30	2	3	70	3	3	2.5
27	زويه وسطيح	25	1	3	65	3	3	2
11	مشهيد ودشه	35	2	2	70	3	3	2.5
13	سوره وصوفيه	88	5	1	140	6	1	5.5
26	صهالات	22	1	3	50	2	3	1.5
30	كريشان والكرية							
29	تل رعيان والكبير	92	5	1	160	7	1	6
33	البوعريش والبكياش							
34	زغيب والباهت							
32	الفسكانه							
31	طاش العزيزيه	68	4	2	75	3	2	3.5
	المجموع	1923	100		2374	100		100

المصدر :جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير مشورة2020.

شكل رقم(28)

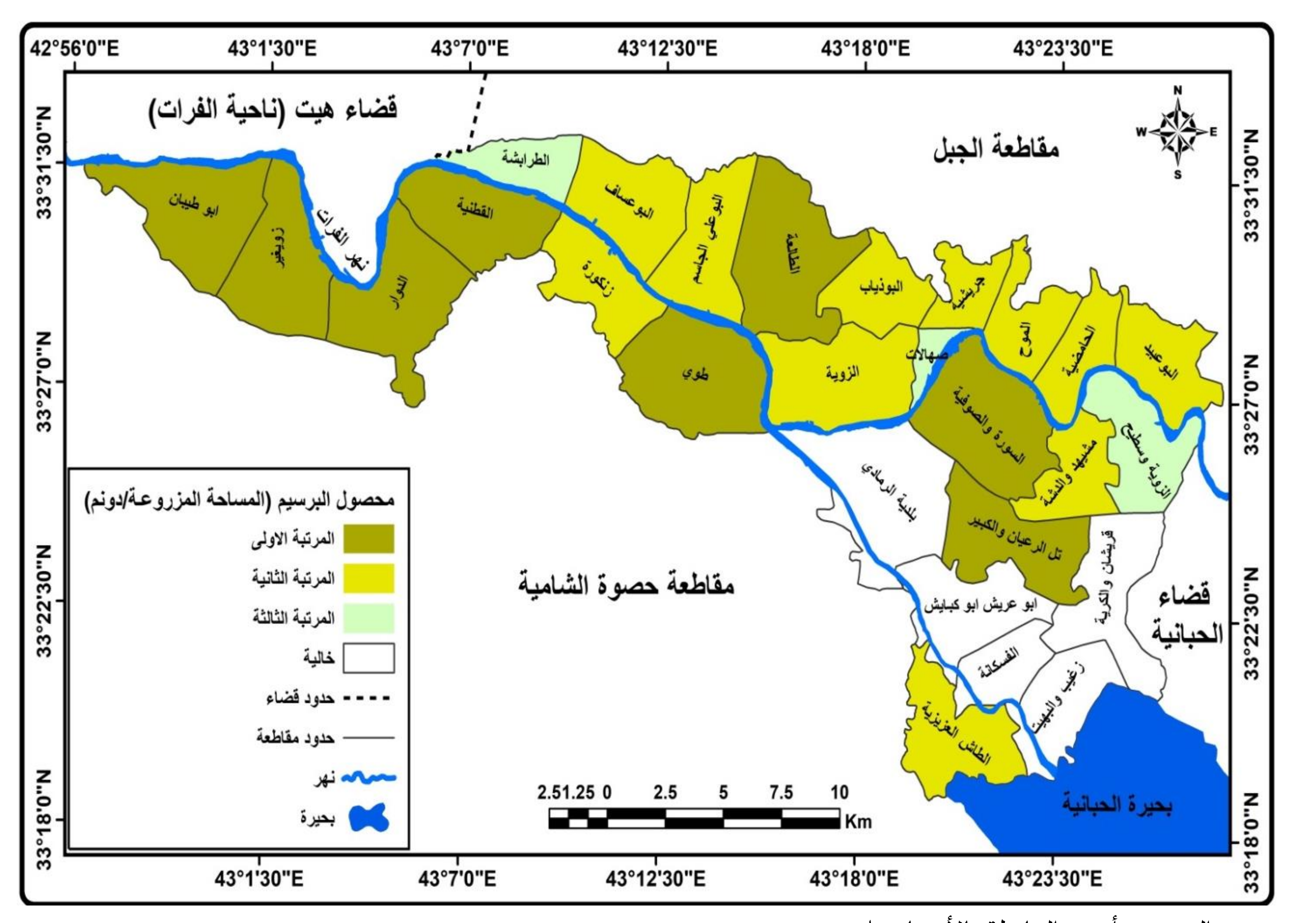
الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحصول البرسيم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر:. بالأعتماد على جدول رقم(37) .

خارطة رقم (31)

التوزيع المكاني للمساحة المزروعة(دونم) لمحصول البرسيم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

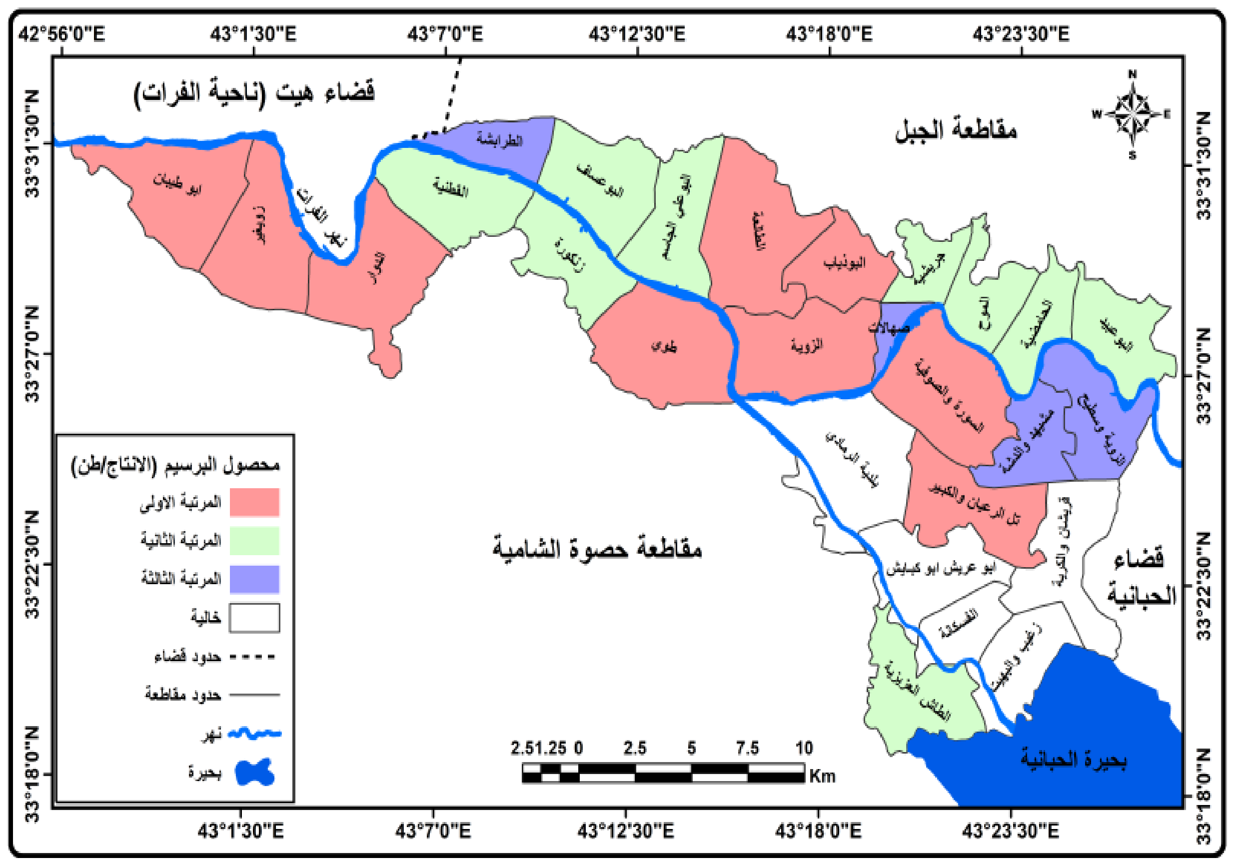


المصدر:. أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة، 2020.
- جدول رقم (37).
- برنامج Arc Map 10.4.1.

خارطة رقم (32)

التوزيع المكاني لكمية الانتاج(طن) لمحصول البرسيم في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ،بيانات غير منشورة، 2020.

-جدول رقم (37).

-برنامج Arc Map 10.4.1.

خامساً.. محاصيل البستنة.

وفق معطيات الجدول رقم(38) والشكل رقم(29)بلغت المساحة المزروعة بأشجار النخيل (6170دونم) وبنسبة(57%) مقابل(43%) لأشجار الفاكهة من أجمالي مساحة محاصيل البستنة.أما من حيث أعداد الأشجار، فقد بلغت(525980)شجرة، تتوزع بنسبة(53%) لأشجار الفاكهة مقابل(47%) لأشجار النخيل.وفيما يتعلق بالتوزيع المكاني على مستوى المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي من حيث المساحات المزروعة وعدد الأشجار فيتضح من خلال معطيات الجدول رقم(38)، أن زراعة محاصيل البستنة تنتشر في جميع مقاطعات منطقة الدراسة بأستثناء(البوعريش والبكياش، زغيب والباهت، الفسكانة)مع عدم وجود تركز كبير لصالح مقاطعات معينة، وأنما يوجد تركز نسبي لبعض المقاطعات لاسيما(أبوطيبان،

زويغير، زنكورة، طوي، الدوار) بأهمية نسبية أكثر من أهمية المقاطعات الأخرى. والصور رقم(19.18) توضح نماذج محاصيل البستنة في منطقة الدراسة.

صورة رقم(18)

أشجار النخيل والتين في مقاطعة أبو طيبان.





الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/17.

صورة رقم(19)

أشجار الرمان والبرتقال في مقاطعة الدوار.





الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/17.

جدول رقم(38)

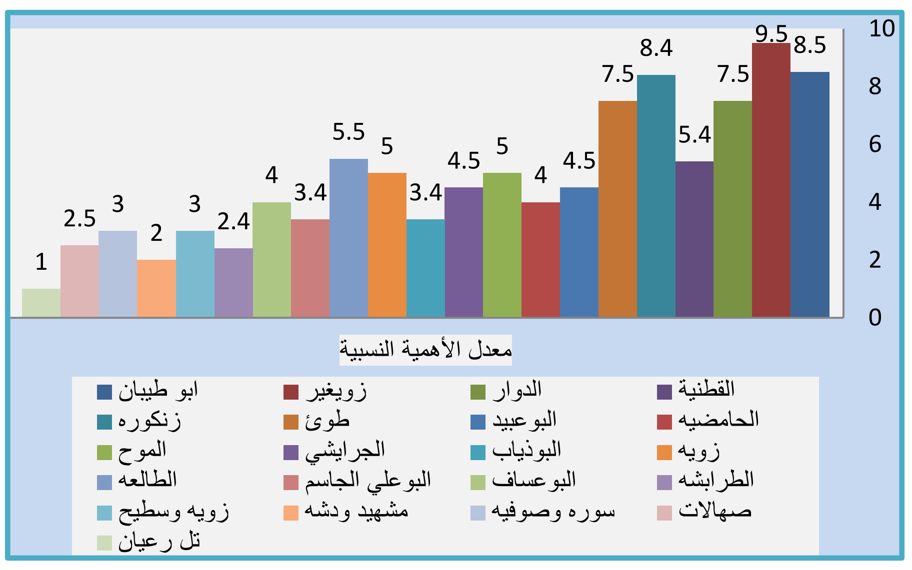
التوزيع المكاني للمساحات المزروعة(دونم)لمحاصيل البستنة في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	مساحة النخيل/دونم	%	عدد النخيل	%	مساحة الفاكهة /دونم	%	عدد الاشجار	%	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	600	10	24000	10	390	8	23400	8	8.5
40	زويغير	650	11	26000	11	370	8	22200	8	9.5
39	الدوار	400	6	16000	6	420	9	25200	9	7.5
38	القطنية	350	6	14000	6	220	5	13200	5	5.4
37	زنكوره	700	11	28000	11	290	6	17400	6	8.4
35	طوئ	420	7	16800	7	350	8	21000	8	7.5
34	البوعبيد	175	3	7000	3	270	6	16200	6	4.5
12	الحامضيه	180	3	7200	3	250	5	15000	5	4
25	الموح	170	3	6800	3	340	7	20400	7	5
14	لجرايشي	250	4	10000	4	210	5	12600	5	4.5
17	البوذياب	190	3	7600	3	170	4	10200	4	3.4
16	زويه	280	5	11200	5	230	5	13800	5	5
18	الطالعه	380	6	15200	6	240	5	14400	5	5.5
19	البوعلي الجاسم	210	3	8400	3	200	4	12000	4	3.4
20	البوعساف	260	4	10400	4	190	4	11400	4	4
21	الطرابشه	110	2	4400	2	120	3	7200	3	2.4
27	زويه وسطيح	220	4	8800	4	85	2	5100	2	3
11	مشهيد ودشه	120	2	4800	2	87	2	5220	2	2
13	سوره وصوفيه	230	4	9200	4	90	2	5400	2	3
26	صهالات	185	3	7400	3	98	2	5880	2	2.5
30	كريشان والكرية	0		0		0		0		
29	تل رعيان والكبير	90	1	3600	1	33	1	1980	1	1
33	البو عريش والبكياش									
34	زغيب والباهت									
32	الفسكانه									
31	طاش العزيزيه									
	المجموع	6170	100	246800	100	4653	100	279180	100	100

المصدر :جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير مشورة2020 .

شكل رقم(29)

الأهمية النسبية للمساحة المزروعة بمحاصيل البستنة في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.



المصدر :. بالأعتماد على جدول رقم(38).

3-2.. الثروة الحيوانية.

من خلال معطيات الجدول (39) يتضح أن ريف الرمادي يتملك أعداد جيدة من الثروة الحيوانية فقد بلغ عددها (98365/رأساً) وفقد أحتلت الأغنام المرتبة الأولى من حيث أعدادها حيث بلغت (85128 /رأساً) وبنسبة (87%) من المجموع الكلي لمنطقة الدراسة، أحتلت الأبقار المرتبة الثانية وبلغ عددها (7087 /رأساً) وبنسبة (7%)،ويأتي الماعز في المرتبة الثالثة وبلغ عددها (6150 / رأساً) وبنسبة (6%) من مجموع الكلي لأعداد الثروة الحيوانية. فيما يلي عرض لأهم الحيوانات التي تربى في منطقة الدراسة:.

جدول رقم(39)

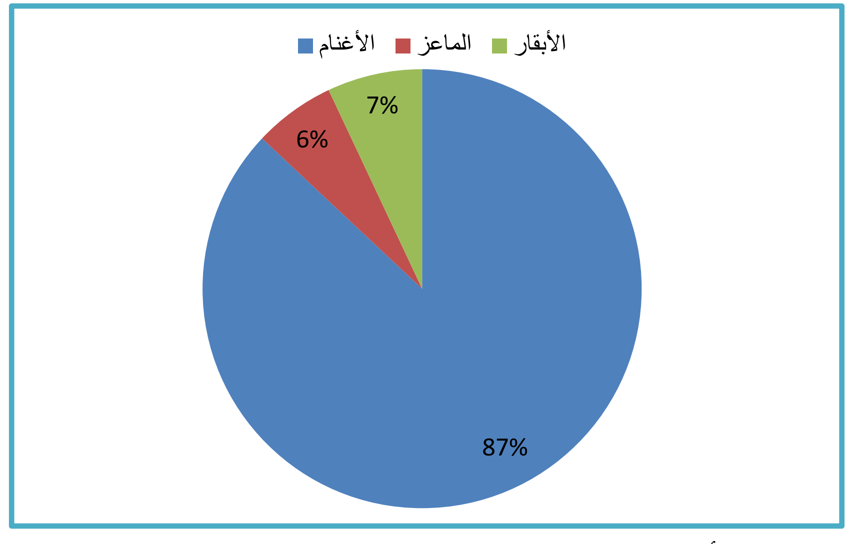
واقع حال الثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

الثروة الحيوانية	أعداد الحيوانات	النسبة%
الأغنام	85128	87
الأبقار	7087	7
الماعز	6150	6
المجموع	98365	100%

المصدر :ــ جمهوريـة العراق، وزارة الزراعة ،مديريـة زراعة الأنبار، الشعب الزراعيـة في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.

شكل رقم (30)

التوزيع النسبي للثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.



المصدر بالأعتماد على جدول رقم (39) .

ويمكن أن نبين الخصائص الجغرافية للثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي من خلال الآتي:

أولاً..الأغنام.

من خلال معطيات الجدول رقم(40) والخارطة رقم (33) تبين أن أعداد الأغنام متباينة بين مقاطعات منطقة الدراسة لكن بشكل عام يوجد تقارب نسبي دون وجود تركز كبير للأغنام في غالبية مقاطعات منطقة الدراسة وتزداد الأغنام في المقاطعات ذات المساحات الواسعة والتي تكثر فيها زراعة محاصيل الحبوب والعلف، أما بالنسبة لتوزيع أعدادها على مستوى المقاطعات فقد توزعت الى ثلاث مراتب:-

- المرتبة الأولى .. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الاغنام بمعدل يتراوح (3966-7938/ رأساً) ضمت مقاطعات (تل الرعيان والكبير، الدوار، زويغير،ابوطيبان،الطالعة، الحامضية،البوعبيد،طوي، البوذياب، الزوية) بلغ عدد الأغنام فيها (59515/رأساً) وبنسبة (70%) من أجمالي عدد الأغنام الكلي.
- المرتبة الثانية.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الاغنام بمعدل يتراوح (1898-3876رأساً) ضمت مقاطعات (البوعساف، البوعلي الجاسم،زنكورة،القطنية،طاش العزيزية،صهالات،الموح) بلغ عدد الأغنام فيها (18704/رأساً) وبنسبة (22%) من مجموع الاغنام الكلي.

المرتبة الثالثة .. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الاغنام بمعدل يتراوح (1792–1100/رأساً) ضمت مقاطعات(الطرابشة،زوية سطيح،الجرايشي،السورة والصوفية،مشيهيد والدشة) وبلغ عدد الأغنام فيها (6909/رأساً) وبنسبة (8%) من الأجمالي الكلي للأغنام.

جدول رقم (40)

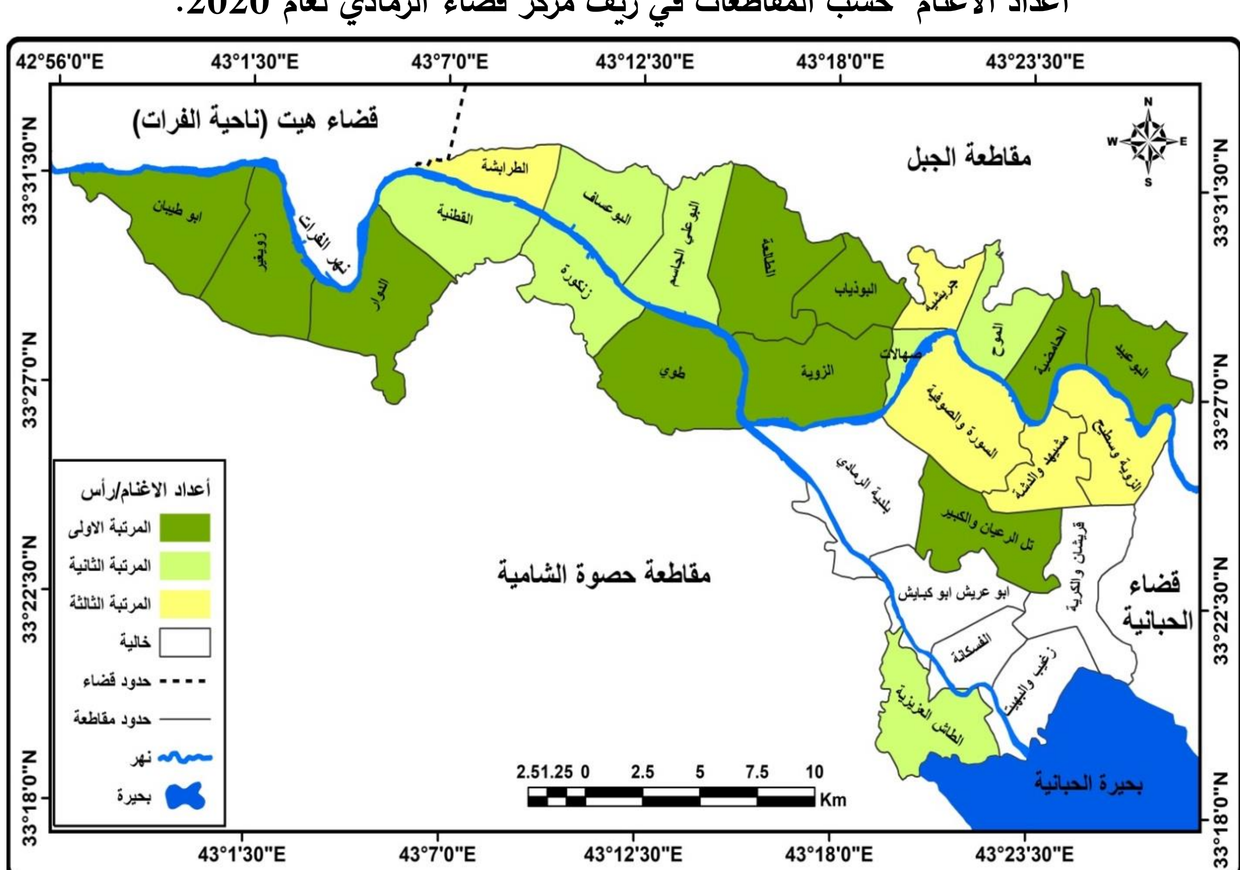
أعداد الأغنام حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	اعدد الاغنام/ رأس	النسبة%	المرتبة
41	ابو طيبان	7155	8	1
40	زويغير	7237	9	1
39	الدوار	7644	9	1
38	القطنية	2234	3	2
37	زنكوره	2988	4	2
35	طوئ	4322	5	1
34	البوعبيد	4677	5	1
12	الحامضيه	5399	6	1
25	الموح	1898	2	2
14	الجرايشي	1388	2	3
17	البوذياب	4233	5	1
16	زويه	3966	5	1
18	الطالعه	6944	8	1
19	البوعلي الجاسم	3859	5	2
20	البوعساف	3876	5	2
21	الطرابشه	1792	2	3
27	زويه وسطيح	1429	2	3
11	مشهيد ودشه	1100	1	3
13	سوره وصوفيه	1200	1	3
26	صهالات	1900	2	2
30	كريشان والكرية			
29	تل رعيان والكبير	7938	9	1
33	البو عريش والبكياش			
34	زغيب والباهت			
32	الفسكانه			
31	طاش العزيزيه	1949	2	2
المجموع		85128	100%	

المصدر :. جمهورية العراق،وزارة الزراعة،مديرية زراعة الأنبار ، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.

خارطة رقم (33)

أعداد الأغنام حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : أعدت الخارطة بالأعتماد على:

-جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.

-جدول رقم (41).

ثانياً.. الأبقار.

من خلال معطيات الجدول رقم (41) والخريطة رقم(34) تبين أن عدد الأبقار بلغ (7087/ رأساً) وبنسبة (7%) من المجموع الكلي للثروة الحيوانية في منطقة الدراسة، وتتوزع الأبقار في أغلب مقاطعات منطقة الدراسة ويمكن تقسيمها الى ثلاث مراتب:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الابقار بمعدل (521-301/ رأساً) ضمنت مقاطعات (زويغير ،البوعلي الجاسم ،الدوار ،الطالعة،طوي،البوذياب،البوعبيد،تل الرعيان والكبير ، الزوية،الحامضية،ابو طيبان) بلغ عدد الأبقار فيها (4620/رأساً) وبنسبة (65%) من أجمالي عدد الابقار الكلي.
- المرتبة الثانية.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الابقار بمعدل يتراوح (201-300/رأساً) ضمت مقاطعات (البوعساف،الجرايشي،زنكورة،الموح،القطنية) بلغ عدد الأبقار فيها (1410/رأساً) وبنسبة (20%) من مجموع الابقار الكلي.

- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الابقار بمعدل يتراوح (1–200/رأساً) ضمت مقاطعات(طاش العزيزية ،الطرابشة،زوية سطيح،صهالات،السورة والصوفية،مشيهد والدشة) وبلغ عدد الأبقار فيها (1030/رأساً) وبنسبة (15%) من الأجمالي الكلي للأبقار.

جدول رقم(41)

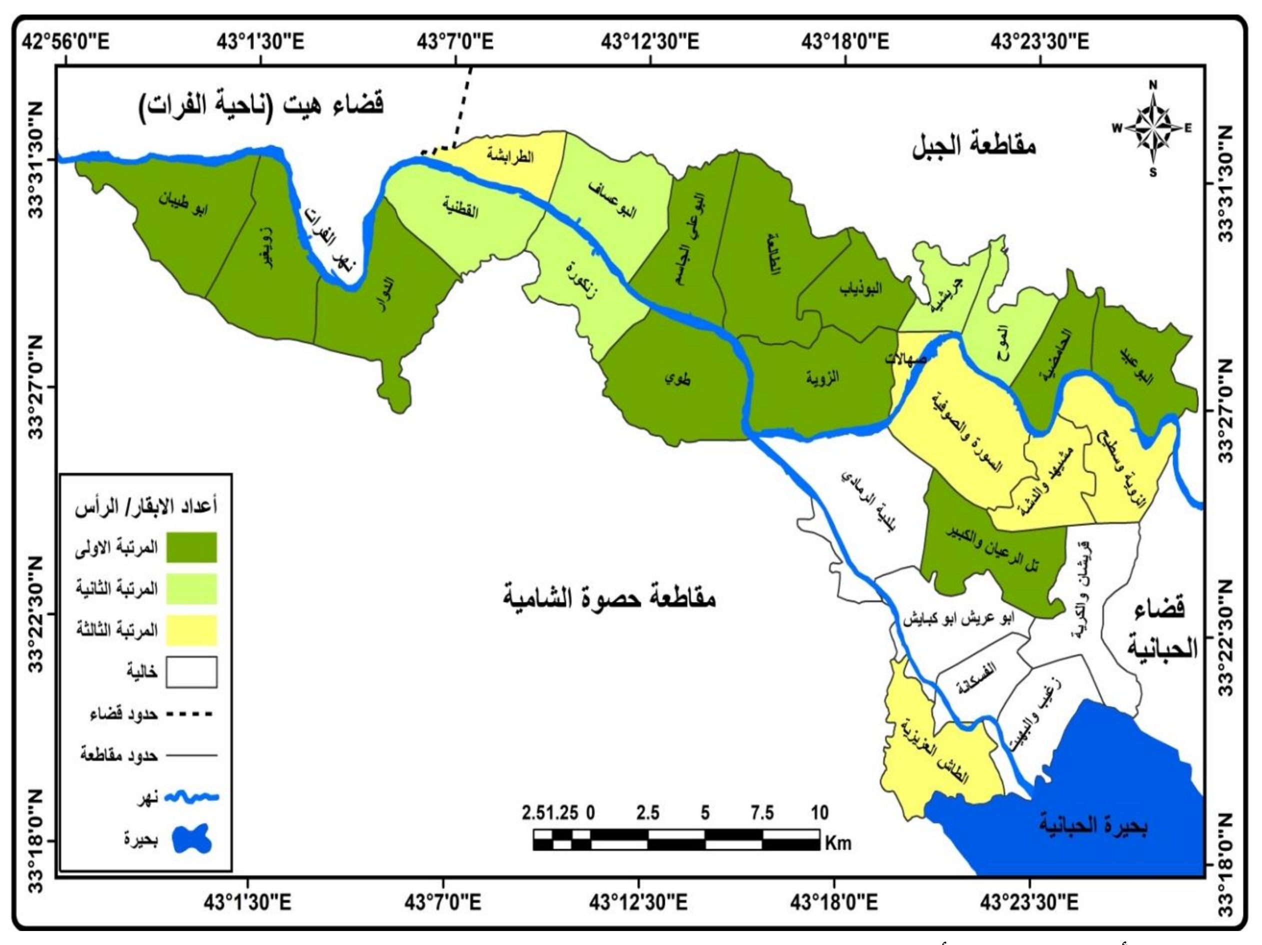
أعداد الأبقار ونسبتها حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم القاطعة	أسم المقاطعة	أعدد الابقار / الرأس	النسبة%	المرتبة
41	ابو طيبان	374	5	1
40	زويغير	521	7	1
39	الدوار	467	7	1
38	القطنية	241	3	2
37	زنكوره	289	4	2
35	طوئ	397	6	1
34	البوعبيد	392	6	1
12	الحامضيه	376	5	1
25	الموح	286	4	2
14	الجرايشي	294	4	2
17	البوذياب	396	6	1
16	زويه	379	5	1
18	الطالعه	436	6	1
19	البوعلي الجاسم	493	7	1
20	البوعساف	300	4	2
21	الطرابشه	195	3	3
27	زويه وسطيح	179	3	3
11	مشهيد ودشه	148	2	3
13	سوره وصوفيه	152	2	3
26	صهالات	156	2	3
30	كريشان والكرية			
29	تل رعيان والكبير	389	5	1
33	البو عريش والبكياش			
34	زغيب والباهت			
32	الفسكانه			
31	طاش العزيزيه	200	3	3
المجموع		7087	%100	

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.

خارطة رقم (34)

أعداد الأبقار حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر: أعدت الخارطة بالأعتماد على:

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.
- جدول رقم (41).

ثالثاً.. الماعز.

يحتل الماعز المرتبة الثالثة بعد الأغنام والأبقار أذ بلغت أعدادها (6150/ رأساً) وبنسبة (6%)من مجموع أعداد الثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي . ومن خلال معطيات الجدول رقم (42) والخريطة رقم(33) يظهر أن تربية الماعز تنتشر في أغلب مقاطعات منطقة الدراسة الى أن توزيعها متباين من مقاطعة الى اخرى ويمكن تقسيمها الى ثلاث مراتب:

- المرتبة الأولى.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الماعز بمعدل (500–301 / رأساً) ضمت مقاطعات(الطالعة،الدوار،تل الرعيان والكبير،البوعساف،طاش العزيزية،البوعلي الجاسم،طوي،الزوية) بلغ عدد الماعز فيها (3140/ رأساً) وبنسبة (51%) من أجمالي عدد االماعز الكلي.
- المرتبة الثانية.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الماعز بمعدل يتراوح (300–201 رأساً) ضمت مقاطعات (زويغير، الحامضية،البوعبيد،ابوطيبان، زنكورة، البوذياب) بلغ عدد الماعز فيها (1610/رأساً) وبنسبة (26%) من مجموع الماعز الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تتضمن المقاطعات التي أرتفعت فيها أعداد الماعز بمعدل يتراوح (1–200 /رأساً) ضمت مقاطعات(الجرايشي،مشهيدوالدشة،الطرابشة،الموح،زوية سطيح،القطنية،السورة والصوفية،صهالات) وبلغ عدد الماعز فيها (1403/رأساً) وبنسبة (23%) من الأجمالي الكلي للماعز.

جدول رقم(42)

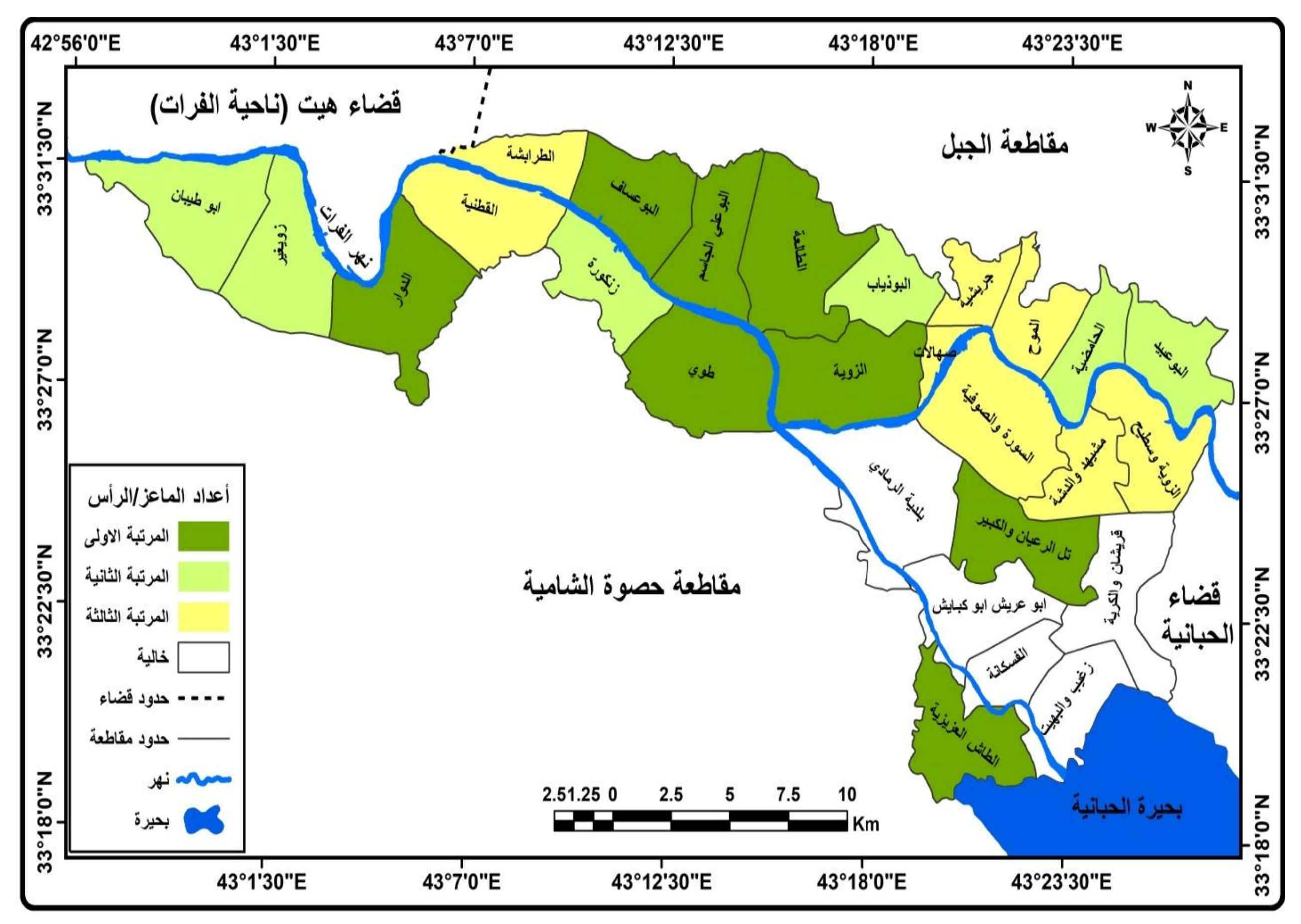
أعداد الماعز ونسبتها حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	عدد الماعز/الرأس	النسبة%	المرتبة
41	ابو طيبان	270	4	2
40	زويغير	300	5	2
39	الدوار	460	7	1
38	القطنية	170	3	3
37	زنكوره	240	4	2
35	طوئ	340	6	1
34	البوعبيد	280	5	2
12	الحامضيه	290	5	2
25	الموح	190	3	3
14	الجرايشي	200	3	3
17	البوذياب	230	4	2
16	زويه	330	5	1
18	الطالعه	500	8	1
19	البوعلي الجاسم	350	6	1
20	البوعساف	390	6	1
21	الطرابشه	190	3	3
27	زويه وسطيح	180	3	3
11	مشهيد ودشه	195	3	3
13	سوره وصوفيه	150	2	3
26	صهالات	125	2	3
30	كريشان والكرية			
29	تل رعيان والكبير	410	7	1
33	البو عريش والبكياش			
34	زغيب والباهت			
32	الفسكانه			
31	طاش العزيزيه	360	6	1
المجموع		6150	100%	

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020.

خارطة رقم (35)

أعداد الماعز حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : ـ أعدت الخارطة بالأعتماد على..

- جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية، بيانات غير منشورة 2020 .
- جدول رقم (42).

وعلى أساس معدل الأهمية النسبية لأعداد الثروة الحيوانية في منطقة الدراسة كما مبين في الجدول رقم (43) والشكل رقم(31) يتضح وجود تباين واضح بين مقاطعات منطقة الدراسة لصالح مقاطعات(الدوار، الطالعة، تل الرعيان والكبير، زويغير،البوعلي الجاسم ،أبوطيبان، طوي ،البوعبيد ، الحامضية،البوذياب،الزوية،البوعساف).

جدول رقم(43)

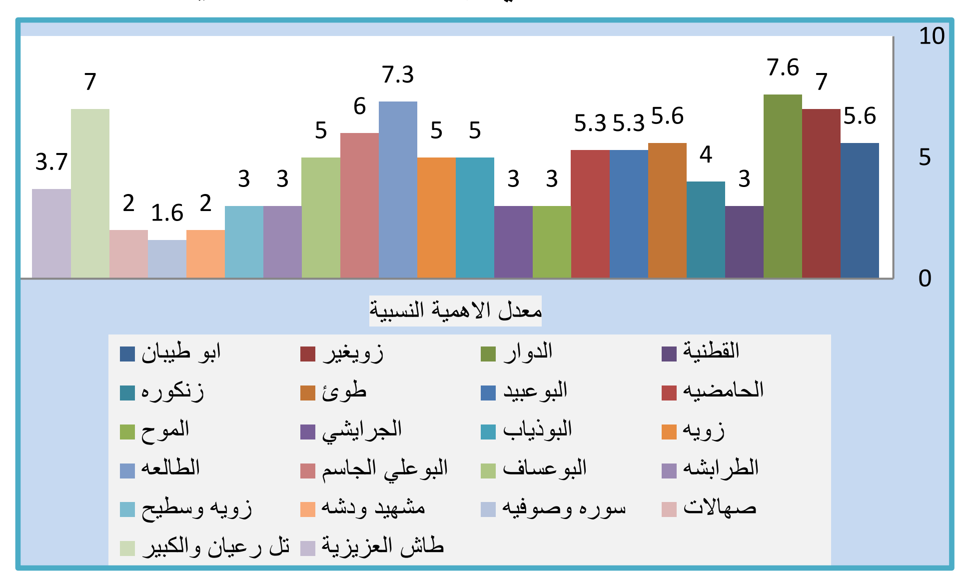
الأهمية النسبية للثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	أغنام%	الأبقار %	الماعز %	معدل الأهمية النسبية
41	ابو طيبان	8	5	4	5.6
40	زويغير	9	7	5	7
39	الدوار	9	7	7	7.6
38	القطنية	3	3	3	3
37	زنكوره	4	4	4	4
35	طوئ	5	6	6	5.6
34	البوعبيد	5	6	5	5.3
12	الحامضيه	6	5	5	5.3
25	الموح	2	4	3	3
14	الجرايشي	2	4	3	3
17	البوذياب	5	6	4	5
16	زويه	5	5	5	5
18	الطالعه	8	6	8	7.3
19	البوعلي الجاسم	5	7	6	6
20	البوعساف	5	4	6	5
21	الطرابشه	2	3	3	3
27	زويه وسطيح	2	3	3	3
11	مشهيد ودشه	1	2	3	2
13	سوره وصوفيه	1	2	2	1.6
26	صهالات	2	2	2	2
30	كريشان والكرية				
29	تل رعيان والكبير	9	5	7	7
33	ابو عريش والبكياش				
34	زغيب والباهت				
32	الفسكانه				
31	طاش العزيزيه	2	3	6	3.7
المجموع		100%	%100	100	100

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة ،مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة، قسم الثروة الحيوانية بيانات غير منشورة 2020.

شكل رقم(31)

الأهمية النسبية للثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.



المصدر : بالأعتماد على جدول رقم(43).

رابعاً.. تربية الدواجن.

تعد تربية الدواجن من أهم وسائل الأستثمار في مجال الأنتاج الغذائي ، نظراً لسرعة أنتاجها وتسويقها فضلاً عن كونها تحقق مردوداً مالياً كبيراً مما يسهم في رفع مستويات الدخل والمعيشة [(1)]. ومن خلال معطيات الجدول رقم (44) يتضح وجود (78) حقلاً لتربية الدواجن وبطاقة أستيعابية أجمالية بلغت(665980) تتوزع ضمن أغلب مقاطعات منطقة الدراسة، مع تباين أهميتها من حيث العدد والطاقة الأستيعابية، حيث يلاحظ وجود تركز نسبي واضح للحقول في مقاطعات الطالعة، والبوعلي الجاسم بنسبة (12%) ثم الموح والسورة والصوفية بنسبة (8%) ومقاطعات زويه ، البوعساف، الطرابشة، زوية سطيح صهالات بنسبة (6%) . ومقاطعات الدوار ، الحامضية مشيهد والدشة بنسبة (5%).

[(1)] جنان مجيد محمود الفهداوي, أمكانيات ومحددات التنمية الريفية في ناحية الحقلانية,رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة الأنبار, كلية التربية للعلوم الأنسانية,2013,ص196.

جدول رقم(44)

أعداد حقول الدواجن ونسبتها حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	عدد الحقول	النسبة%	الطاقة الأستيعابية للحقل
41	ابو طيبان	1	1	5000
40	زوغير	1	1	6000
39	الدوار	4	5	52540
38	القطنيه	1	1	6250
37	زنكوره	2	3	70234
35	طوئ	1	1	9720
34	البوعبيد	2	3	12552
12	الحامضيه	4	5	30600
25	الموح	6	8	32300
14	الجريشي	2	3	29040
17	البوذياب	3	4	19800
16	زويه	5	6	36000
18	الطالعه	9	12	59500
19	البوعلي الجاسم	9	12	77680
20	البوعساف	5	6	27972
21	الطرابشه	3	4	27100
27	زويه وسطيح	5	6	49520
11	مشهيد ودشه	4	5	32900
13	سوره وصوفيه	6	8	47000
26	صهالات	5	6	34272
30	كريشان			
29	تل رعيان			
	البو عريش والبوكياش			
34	زغيب والباهت			
32	الفسكانه			
31	طاش العزيزيه			
	المجموع	78	100%	665980

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ، بيانات غير منشورة 2020.

خامساً.. تربية الأسماك.

تمثل الثروة السمكية مصدراً مهماً لغذاء الأنسان لأحتوائها على البروتينات المعادن المفيدة والضرورية لصحة الأنسان، يربى السمك في منطقة الدراسة بواقع قليل جداً أما بالنسبة للمقاطعات فهو يربى فقط في مقاطعة زنكورة حيث بلغ عدد الأحواض فيها (58) حوض وبمساحة (2040) دونم ومقاطعة الموح بواقع حوض واحد فقط وبمساحة (50)دونم[1].

صورة رقم(20)

أحواض تربية الأسماك في مقاطعة زنكورة.





الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/19.

[1] جمهورية العراق, وزارة الزراعة, مديرية زراعة الأنبار, شعبة زراعة الجزيرة , بيانات غير منشورة 2020.

سادساً.. تربية النحل.

من خلال معطيات الجدول رقم (45) يتبين أن مجموع خلايا النحل في منطقة الدراسة بلغ حوالي (5400) خلية، وتتباين هذه الخلايا ما بين مقاطعات منطقة الدراسة ويمكن تقسيمها من خلالها الأتي..

- المرتبة الأولى.. تمثل المقاطعات التي تراوحت فيها أعداد خلايا النحل(600-301)خلية وضمت مقاطعات(الدوار، البوعلي الجاسم، أبو طيبان، زويغير، طوي، البوعساف) بلغ عدد خلايا النحل (2450) وبنسبة(45%) من مجموع الخلايا الكلي.
- المرتبة الثانية .. تمثل المقاطعات التي تراوحت فيها أعداد خلايا النحل (300-201) خلية وضمت مقاطعات(الزوية، الطالعة، الحامضية، القطنية،زنكورة ، البوعبيد، السورة والصوفية) بلغ عدد الخلايا حوالي(1830) وبنسبة (34%) من أجمالي الخلايا الكلي.
- المرتبة الثالثة.. تمثل المقاطعات التي تراوحت فيها أعداد خلايا النحل (1-200) خلية وضمت مقاطعات (البوذياب،صهالات، الموح، مشيهيد والدشة، زوية سطيح، الجرايشي، الطرابشة) بلغ عدد الخلايا(1120) خلية وبنسبة (21%) من مجموع الخلايا الكلي . والصور رقم (21)(22) تمثل نماذج لتربية النحل في مقاطعتي أبو طيبان والدوار .

جدول(45)

أعداد خلايا النحل ونسبتها حسب المقاطعات في ريف مركز قضاء الرمادي لعام2020.

رقم المقاطعة	أسم المقاطعة	عدد الخلايا	النسبة%	عدد النحالين	النسبة%
41	ابو طيبان	430	8	12	8
40	زويغير	380	7	10	7
39	الدوار	600	9	17	12
38	القطنيه	260	5	7	5
37	زنكوره	250	5	6	4
35	طوئ	370	7	9	6
34	البوعبيد	240	4	5	3
12	الحامضيه	260	5	6	4
25	الموح	160	3	3	2
14	جريشيه	140	3	4	3
17	البوذياب	200	4	6	4
16	زويه	300	6	10	7
18	الطالعه	290	5	8	6
19	البوعلي الجاسم	440	8	11	8
20	البوعساف	320	6	10	7
21	الطرابشه	130	2	3	2
27	زويه وسطيح	140	3	3	2
11	مشهيد ودشه	150	3	4	3
13	سوره وصوفيه	230	4	5	3
26	صهالات	200	4	4	3
30	كريشان والكرية				
29	تل رعيان والكبير				
33	البو عريش والبكياش				
34	زغيب والباهت				
32	الفسكانه				
31	طاش العزيزيه				
	المجموع	5490	100%	143	100%

المصدر :ـ جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غير منشورة، 2020.

صورة رقم(21)

مناحل في مقاطعة أبو طيبان.





الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/21.

صوره رقم(22)

مناحل في مقاطعة الدوار.



الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/3/21.

الخلاصة.

من خلال دراسة الواقع التنموي للقطاع الزراعي في منطقة الدراسة يتبين لنا ان هنالك تنوع في زراعة المحاصيل الزراعية مع تباين في زراعة هذه المحاصيل حيث أحتلت محاصيل الحبوب المرتبة الاولى من بين المحاصيل الزراعية بنسبة (42%) وتأتي محاصيل الخضراوات في المرتبة الثانية بنسبة (25%) وجاءت في المرتبة الثالثة محاصيل البستنة بنسبة(13%) وفي المرتبة الرابعة محاصيل العلف بنسبة(10%) والمحاصيل الصناعية في المرتبة الخامسة بنسبة(9%)،أما فيما يتعلق بالثروة الحيوانية فأن منطقة الدراسة تمتلك أعداد جيدة منها حيث احتلت الاغنام المرتبة الاولى بنسبة (87%) وجاءت الابقار في المرتبة الثانية بنسبة(8%) والماعز في المرتبة الثالثة بنسبة(7%)، مع ملاحظة وجود تباين واضح في تربية النحل والدواجن، أما فيما يتعلق بتربية الاسماك فهي تربى بواقع قليل جدا، ان القطاع الزراعي في منطقة الدراسة يمتلك المؤهلات التنموية لتحقيق متطلبات التنمية الزراعية في حال تم اعتماد التخطيط الزراعي السليم مع وجود سياسات اقتصادية زراعية دقيقة، سوف يسهم في تحقيق افضل استثمار للإمكانيات التنموية الزراعية وبالتالي تطوير الانتاج الزراعي النباتي كماً ونوعاً، مع العمل على تنمية أعداد الثروة الحيوانية ما يضمن تحقيق التكامل بين الانتاج النباتي والحيواني وتحقيق متطلبات التنمية الزراعية في عموم منطقة الدراسة.

الفصل الرابع.. مشكلات التنمية المكانية المستدامة وتوجهاتها المستقبلية في ريف مركز قضاء الرمادي.

4-1..مشكلات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

4-1-1.. ضعف أو انعدام التخطيط وسياسات التنمية المكانية.

4-1-2.. مشكلة رأس المال.

4-1-3.. مشكلة ضعف نطاق السوق المحلي والاقليمي.

4-1-4.. مشكلة الطاقة الكهربائية والوقود.

4-1-5.. مشكلة الاستقرار السياسي والامني.

4-1-6.. مشكلة تخلف قطاع الخدمات.

4-1-7.. مشكلة تخلف تقنيات الانتاج الزراعي.

4-1-8 ..مشكلة انتشار الاوبئة والامراض في القطاع الزراعي.

4-1-9.. تغير استعمالات الارض الريفية بشكل غير مخطط.

4-2..التوجهات المستقبلية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

4-2-1..التوجهات المستقبلية لتنمية قطاع السكن.

4-2-2.. التوجهات المستقبلية لتنمية طرق النقل.

4-2-3.. التوجهات المستقبلية لتنمية الموارد المائية.

4-2-4.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات التعليمية.

4-2-5.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات الصحية.

4-2-6.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات الترفيهية.

4-2-7..التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع الزراعي(النباتي . الحيواني).

4-2-8.. التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع الصناعي.

4-2-9.. التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع التجاري.

4-1.. مشكلات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

4-1-1..ضعف أو انعدام التخطيط وسياسات التنمية المكانية.

يعاني العراق عموماً ومحافظة الأنبار ومنطقة الدراسة على وجه التحديد من غياب الروئ التخطيطية بأتجاه صياغة أي خطط تنموية دقيقة لمعالجة الواقع التنموي المتخلف ضمن المناطق المتخلفة أو الأقل تطوراً أقتصادياً وعمرانياً وخدمياً مع التخلف في مستويات التنمية البشرية وفي أدارة الموارد البشرية المتاحة.وترتب على ذلك عموماً الأتي:

1. ضعف التشخيص للواقع التنموي القائم وهذا ترتب عليه وضع خطط عشوائية ومن ثم هدر في الأمكانيات التنموية.

2. عدم وجود معرفة حقيقية بطبيعة الأمكانيات التنموية المتاحة وتوزيعها المكاني كماً ونوعاً.

3. ترتب على ما سبق أعلاه ضعف أو أنعدام الموازنة المكانية في توزيع الأستثمارات التنموية بما يتلائم مع الواقع التنموي القائم ضمن منطقة الدراسة.

4. فشل سياسات التنمية المكانية عموماً في وضع برامج تنموية يمكن من خلالها تهيئة بيئة أستثمارية ملائمة من الناحية الأقتصادية والأمنية تعزز دور المستثمر المحلي في تطوير أنتاجه كماً ونوعاً.

5. ضعف فعالية الجهات التخطيطية في وضع خطط ملائمة لكل أستعمال ضمن المناطق الريفية تحقق الموازنة بين متطلبات كل أستعمال ومتطلبات سكان الريف.

4-1-2.. مشكلة رأس المال.

تتحدد المشكلة هنا بشكل رئيس بالجوانب الأتية:

1. ضعف التخصيصيات الأستثمارية الحكومية لتطوير قطاع الخدمات ضمن المناطق الريفيةأو لأدامة تطوير المشاريع الريفية ومنها مشاريع الري والخدمات الأخرى.مع ضعف الرقابة على صرف هذه التخصيصات.

2. عدم أعتماد ألية دقيقة في عملية أستثمار بعض رؤوس الأموال التي خصصت نظرياً لدعم القطاع الزراعي ومنها القروض الزراعية بسبب أستثمارها في جوانب أخرى خارج أطار الأنتاج الزراعي أو تنمية المناطق الريفية بسبب الفساد الأداري في مجال أدارة هذا الجانب.
3. ضعف أمكانية القطاع الخاص أو أصحاب الأراضي ضمن منطقة الدراسة في تطوير الأنتاج الزراعي بسبب أنهيار هذا القطاع وضعف دوراته الأقتصادية.

- أن معالجة هذه التحديات يتطلب التركيز على الأتي:

1. القضاء على الفساد الأدراي والأعتماد على ذوي الخبرة والكفاءة العلمية والمتخصصين في مجال أدارة الملف المالي وفي مجال تحديد تخصيصيات كل خطة أستثمارية وتنفيذ تلك الخطط.
2. العمل على توجيه المبالغ المالية على نحو يتم من خلاله تحسين الأداء الوظيفي لخدمات البنى الأرتكازية التي تمثل الأساس المهم في توفير بيئة أستثمارية لها القدرة على جذب الأستثمارات التنموية في منطقة الدراسة بالشكل الذي يسهم في تطوير مستويات التنمية المكانية.
3. العمل على ضمان التوزيع العادل للأستثمارات التنموية في منطقة الدراسة بالشكل الذي يتلائم مع الخطط التنموية الموضوعة والواقع التنموي القائم.
4. دعم المنتوج المحلي من خلال توفير الحماية اللازمة له ليحقق وفرة مالية لصاحبه تمكنه من تطوير أنتاجه ذاتياً.

4-1-3.. مشكلة ضعف نطاق السوق المحلي والاقليمي.

تتحدد مشكلة الأسواق هنا بالجوانب الرئيسية الأتية:

1. عدم وجود سياسات أقتصادية دقيقة لحماية المنتج المحلي الزراعي والصناعي مع اضطراب الأوضاع الأمنية منذ عام 2003 والذي ترتب عليه صعوبة الأستمرار في الأنتاج و أيصاله الى أسواق مناسبة.
2. سياسة أغراق الأسواق المحلية بالمنتجات المستوردة المنافسة للمنتج المحلي من حيث الكلفة في ظل أرتفاع تكاليف الأنتاج مما انعكس ذلك سلبا على تدهور الأنتاج الزراعي وتخلفه.

وفي أطار معالجة مشكلة ضعف الأسواق المحلية والاقليمية فأنه يمكن أن نبين الأتي:

1. ضرورة العمل على تأهيل وتطوير القطاعات الاقتصادية المهمة وبالأخص (الزراعي و الصناعي). ومن ثم المساهمة في زيادة أنتاج هذه القطاعات بالشكل الذي يمكن من خلاله مساهمة منتجاتها في توسيع نطاق الأسواق المحلية في منطقة الدراسة ومن ثم تحقيق مبدأ التنافس في هذه المنتجات من حيث جودتها و أسعارها على المستوى المحلي أو الاقليمي .
2. ضرورة العمل على توسيع نطاق الأسواق المحلية وفتح منافذ واسعة لها بشكل يمكن من خلاله زيادة تصريف منتجات هذه الأسواق ورفع كفاءتها بما يساهم في تحقيق عوائد أقتصادية يمكن من خلالها الأستمرارية في الطلب والتسويق على منتجات هذه الأسواق وبما يسهم في تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة وتحقيق أهدافها.
3. العمل على أصدار القوانين والتشريعات و تفعيل دور الرقابة والسيطرة النوعية وتوفير الدعم المتكامل للمنتجات الزراعية والصناعية وحمايتها من خلال فرض الضرائب على السلع والبضائع المستوردة بما يعزز في أمكانيتها في تطوير مستويات التنمية المكانية في المنطقة.
4. العمل عل توفير الدعم الكامل للصناعات المتوطنة لما له من دور كبير في تحسين وتطوير الأقتصاد المحلي لمنطقة الدراسة فضلاً عن أهميتها في توظيف الكثير من الأيدي العاملة .

4-1-4.. مشكلة الطاقة الكهربائية والوقود.

أن أبعاد المشكلة هنا والتي أثرت سلباً على الواقع التنموي القائم لسكان الريف في منطقة الدراسة ولكافة القطاعات الاقتصادية والخدمية تتحدد بشكل رئيس بالجوانب الآتية:

1. الارتفاع الكبير في أسعار الوقود المجهز والذي يستعمل لأغراض مختلفة في الأنتاج الزراعي وفي القطاع الخدمي في مجال أنتاج الطاقة الكهربائية من خلال الأعتماد على المولدات مع قلة الكميات المجهزة أحياناً بشكل كبير لاسيما بعد عام 2003 بسبب توجه الحكومة منذ ذلك الوقت الى رفع الدعم عن جميع القطاعات ومنها قطاع النفط والطاقة. مما أنعكس ذلك سلباً على واقع سكان الريف في منطقة الدراسة.

2. التذبذب والانقطاع الكبير في انتاج الطاقة الكهربائية مع غياب المعالجات الحقيقية لهذه المشكلة مما انعكس ذلك سلباً على الواقع التنموي للريف بكل جوانبه وقد رافق ذلك تقادم شبكات تجهيز الطاقة الكهربائية.
3. الفساد المالي والأداري في مجال أدارة ملف الطاقة الكهربائية وتجهيز الوقود على مستوى العراق عموماً.

وفي أطار العمل على تجاوز هذه المحددات، فأنه ينبغي العمل على الأتي:

1. العمل على ضرورة زيادة الكميات المجهزة من مصادر الوقود وضمان التوزيع المكاني والعادل لهذه المحطات.
2. العمل على أصدار التشريعات والقوانين التي تنضم عملية الأستثمار لمصادر الطاقة مع ضرورة زيادة الوعي والعمل على تقليل الهدر في أستخدام الطاقة وترشيد أستهلاكها.
3. تأهيل وتطوير محطات الانتاج لرفع الكفاءة وتحسين المخرجات.

4-1-5.. مشكلة الاستقرار السياسي والامني.

منذ عام 2003 ولحد الآن يعاني العراق عموما بغياب الاستقرار السياسي والأمني ، وتضاعفت أثار هذه المشكلة عموماً على مستوى محافظة الأنبار ومنطقة الدراسة على وجه التحديد لاسيما بعد الأحداث العسكرية المدمرة عام 2014.وأنعكست أثار هذه المشكلة عموماً على الواقع التنموي لمنطقة الدراسة من خلال الأتي:

1. ترتب على عدم الاستقرار السياسي للدولة والحكومة المحلية غياب وجود رؤية تخطيطية استراتيجية على المدى القريب أو المتوسط أو البعيد يمكن من خلالها أيجاد معالجات حقيقية لمشاكل التنمية المكانية.
2. غياب او ضعف الوعي الثقافي أو العلمي لدى الجهات السياسية ذات العلاقة بأهمية ومفهوم التنمية الريفية المستدامة.
3. في مجال ضعف الاستقرار الأمني:

أ. انعدام وجود بيئة استثمارية ملائمة تشجع على الاستثمار في مجال التنمية الريفية المستدامة.

ب. استنزاف الموارد المالية اللازمة في العمليات الأمنية أو العسكرية وحرمان خطط التنمية منها.

ت. التدمير الكبير لخدمات البنى الارتكازية وجميع المرافق الخدمية الأخرى بسبب العمليات العكسرية المدمرة مع ضعف الامكانيات المادية اللازمة لأعادة تأهيلها بالمستوى المطلوب لتطوير مستويات التنمية المكانية.

ث. تدمير القطاع الزراعي في منطقة الدراسة بشكل كامل بعد العمليات العسكرية عام 2014 مما أنعكس ذلك سلباً على الواقع التنموي القائم في الريف ولحد الآن لسنة 2021.

ج.عمليات التهجير للسكان بسبب العمليات العسكرية عام 2014 و أنتشار الامراض والاوبئة مع ارتفاع معدلات البطالة.

4-1-6.. مشكلة تخلف قطاع الخدمات.

ترتبط هذه المشكلة عموماً بالآتي:

1. التدمير الكبير الذي تعرضت له المشاريع الخدمية بسبب العمليات العسكرية لاسيما منذ عام 2014 والتي انعكست سلباً على كفاءتها الوظيفية أو الانتاجية وبالشكل الذي لا يلبي متطلبات تحقيق تنمية ريفية مستدامة ضمن منطقة الدراسة.
2. ضعف أو انعدام التخطيط في مجال توزيع المشاريع الخدمية بما يتلائم مع الواقع التنموي القائم ضمن منطقة الدراسة.
3. ضعف وانعدام التخطيط في توزيع العاملين في قطاع الخدمات من حيث الكم والنوع لاسيما القطاع الصحي والتعليمي. مع ضعف مراكز تدريب القوى العاملة في هذا المجال.

4.دعم وتطوير قطاع الخدمات عموماً فضلاً عن القطاع الصناعي والزراعي.

هذه الاعتبارات أعلاه انعكست سلباً على طبيعة الواقع التنموي لقطاع الخدمات من خلال الحقائق الأتية:

1. تدني مستويات الخدمات التعليمية والمستوى التعليمي بشكل أساس لدى سكان الريف يرجع ذلك لأنعدام التوزيع العادل للمؤسسات التعليمية بالأضافة الى وجود تباين واضح في المدارس الثانوية و أعداد الكوادر التدريسية أضافة الى كونها دون المعايير التخطيطية هذا أثر على أنعدم قدرتها على سد أحتياجات السكان بالدرجة الأساس وما لذلك من أثر كبير على تراجع عملية التنمية حيث نجد أن هنالك علاقة طردية بين مستوى التعليم وبين أمكانية تطبيق الخطط التنموية حيث أن أستثمار الموارد والأمكانيات التنموية المتاحة تحتاج الى موارد بشرية متعلمة وكفوءة قادرة على أستثمارها.

2. تعاني منطقة الدراسة من تدني المؤشرات الصحية وعدم قدرتها على تلبية متطلبات سكان الريف الأساسية مع وجود نقص كبير في الكوادر الطبية المتخصصة والمستلزمات الطبية الأساسية وهذا بدوره شكل تحدياً واجه سياسات التنمية المكانية في المنطقة حيث لا يمكن تحقيق وتطوير البرامج التنموية دون توافر الخدمات الصحية الكفوءة التي تهيء للسكان التمتع بالحياة الصحية الكاملة وتجعلهم قادرين على أستثمار الأمكانيات التنموية وبالتالي الأرتقاء بمستواهم الأقتصادي والأجتماعي.
3. وجود عجز كبير في الوحدات السكنية نتيجة التركز السكاني الكبير وزيادة عدد الأفراد ضمن الوحدة السكنية أثر ذلك بدوره على أنعدام التوزيع العادل لخدمات السكن وزيادة الفوارق التنموية ما بين مقاطعات منطقة الدراسة.
4. ضعف كفاءة طرق النقل في المنطقة وأفتقارها الى أجراءات السلامة وأهمال منظومة النقل بالسكك الحديدية ولم يساهم النقل في تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة.
5. النقص الكبير في أمدادات الطاقة الكهربائية والوقود المجهز لخدمة سكان الريف أثر ذلك بدوره على تشغيل الألات والمكائن والمشاريع الأروائية في منطقة الدراسة وبالتالي انعكس على تدني الواقع القائم في المنطقة وبالتالي أثر على أمكانية تطوير مستويات التنمية المكانية.
6. ضعف وتردي الأنشطة الصناعية المتوطنة في منطقة الدراسة كون أغلب هذه المشاريع الصناعية تابعة للقطاع الخاص وتعاني من أنعدام الدعم الحكومي لها بالأضافة الى قلة الأيدي العاملة المدربة على مستويات مهارية عالية شكل بذلك تحدياً واجه سياسات التنمية المكانية في منطقة الدراسة.

4-1-7.. مشكلة تخلف تقنيات الانتاج الزراعي.

ترتبط أبعاد هذه المشكلة بشكل رئيس بالآتي:

1. ترتب على عدم وجود سياسة اقتصادية حكومية دقيقة لدعم الانتاج الزراعي المحلي (النباتي والحيواني) وتراجع مستوى الكفاءة الانتاجية والمردود الاقتصادي لهذا القطاع وبالتالي عدم اهتمام المزارعين بالسعي نحو تطوير انتاجهم من خلال ادخال التقنيات الحديثة.
2. انعدام السياسة الاقتصادية الداعمة للمنتجات المحلية مما اضعف مساهمتها في امكانية تطوير الانتاج الزراعي المحلي وضعف تحقيق متطلبات التنمية الزراعية المستدامة في منطقة الدراسة.
3. ضعف دور الرقابة من قبل الجهات الحكومية في تنفيذ اغلب الخطط الزراعية مع تدني الخبرات التطبيقية والتسويقية والمستوى العلمي للموظفين في المؤسسات الحكومية الزراعية في عموم المحافظة ومنطقة الدراسة على وجه التحديد وبالتالي لم تسهم في تطوير القطاع الزراعي بالشكل الذي يؤمن للمزارعين تحقيق الأرباح.
4. قلة ما يزود من مصادر الوقود حيث تعتمد الزراعة في منطقة الدراسة على المشاريع الاروائية والمكائن والآلات لري الأراضي الزراعية أنعكس ذلك بدوره على الأنتاج الزراعي في المنطقة.
5. ضعف الأنفاق على البحث العلمي والتطوير الزراعي وأعتماد الطرق القديمة في ري المحاصيل الزراعية مع انعدام الدعم الحكومي اللازم في امكانية اعتماد الطرق الحديثة مما اثر ذلك على تراجع الانتاج الزراعي وضعف كفاءته وبالتالي انعدا م مساهمته في تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة.
6. المشاكل المتعلقة بعملية أرواء الأراضي الزراعية بشكل عام والمتمثلة بالأنقطاع المستمر للتيار الكهربائي والذي يؤثر على مدة تشغيل المحطات الأروائية لري الأراضي الزراعية، يضاف الى ذلك عدم توفر الوقود بالشكل الكافي لتشغيل المولدات والمضخات الزراعية، فضلا عن تجاوز بعض المزارعين بعضهم البعض على الحصص المائية المخصصة لكل مقاطعة ضمن منطقة الدراسة.
7. قلة وعي بعض المزارعين بالتقنين المائي وعدم أعتماد تطبيق الدورة الزراعية، وأنحسار المياه من المضخات الزراعية الحكومية منها والأهلية بسبب تدني واردات المياه من نهر الفرات. وسيتم تناول الحلول المناسبة لهذه المشاكل في الفصل الرابع كجزء من تحقيق متطلبات التنمية المكانية ضمن منطقة الدراسة.

8. ضعف دور المراكز البحثية الموجودة في المحافظة مع ضعف مساهمتها في مجال تطوير القطاع الزراعي (النباتي والحيواني).

9. عدم وجود مراكز متطورة لتدريب القوى العاملة الزراعية وتأهيلها بمستويات أنتاجية قادرة على تطوير مستويات التنمية الزراعية في منطقة الدراسة.

10. انتشار الاوبئة والامراض والتي اثرت سلباً على سكان الريف بشكل مباشر وعلى الانتاج الزراعي (النباتي والحيواني) أيضاً.

4-1-8 .. مشكلة انتشار الاوبئة والامراض في القطاع الزراعي.

تتحدد اثار هذه المشكلة بشكل واضح في منطقة الدراسة بالعديد من الامراض والافات والتي يمكن ابرازها من خلال الاتي:

1. امراض القطاع الزراعي النباتي:- تسبب الآفات والأوبئة الموسمية التي تصيب المحاصيل الزراعية خسائر كبيرة بالإنتاج من حيث الكم والنوع وتأتي في مقدمتها الامراض التي تصيب محصول القمح ما يُعرف (بصدأ القمح اوالصدأ الأصفر)،ومن الامراض الاخرى التي يتعرض لها محصول القمح هو ما يعرف او يسمى ب(دودة المن)حيث قدرت الكمية المتضررة من محصول القمح في عموم منطقة الدراسة حوالي (300 دونم) بصدأ الحنطة(200دونم) بدودة المن،اضافة الى الامراض التي تصيب محاصيل البستنة في منطقة الدراسة (اللفحة، خياس طلع النخل،حشرة الحميرة،الحشرة القشرية،التفحم،عنكبوت الغبار ،حفارة النخيل) وقدرت المساحة المتضررة بهذه الامراض حوالي (5000دونم) أما بالنسبة للحمضيات فتصاب بما يسمى (الذبابة البيضاء)وقدرت المساحة المتضررة من هذا المرض حوالي (2000 دونم) ،اما فيما يتعلق بمحاصيل الخضراوات فيتعرض محصول الطماطم الي ما يسمى(حفارة اوراق الطماطم) وقدرت مساحتها المتضررة (3000 دونم)[1]. والصور رقم (23) توضح نماذج لهذه الامراض في بعض مقاطعات منطقة الدراسة.

---

[1] جمهورية العراق,وزارة الزراعة, مديرية زراعة الأنبار, الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ،قسم الوقاية النباتية, بيانات غير منشوة ،2020.

صورة رقم(23)

صدأ الحنطة في زويغير



حشرة المن في القطنية



جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة الأنبار، الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة ،قسم الوقاية النباتية، بيانات غير منشورة، 2020.

2. أمراض الثروة الحيوانية:- تتعرض الثروة الحيوانية في منطقة الدراسة الى مجموعة من الامراض التي تصيب الحيوانات ويأتي في مقدمتها مرض(الحمى القلاعية) حيث قدرت الاصابات كما موضح في الجدول رقم (46).للأبقار (3998) ،الاغنام(308)،الماعز(300) أصابة، ومن الامراض الاخرى التي تصيب الابقار(التهاب الجلد العقدي) بواقع(3398)أصابة،ومرض (عفونة الدم النزيفية)(3063)أصابة، وتصاب الاغنام والماعز بما يعرف(بالتسمم المعوي) حيث قدرت أعدادها المتضررة حوالي(270أغنام)(360 ماعز)،ومرض(طاعون المجترات الصغيرة)(300أغنام)(120ماعز)،ومن الامراض الاخرى التي تصاب بها الاغنام على وجه الخصوص ما يعرف ب(جدري الاغنام) حيث قدرت عدد الاصابة بهذا المرض حوالي(12500) أصابة.

جدول رقم(46).

أمراض الثروة الحيوانية في ريف مركز قضاء الرمادي لعام 2020.

ت	أسم المرض	نوع الحيوان		
		الابقار	اغنام	ماعز
1.	مرض الحمى القلاعية	3998	308	300
2.	التهاب الجلد العقدي	3398		
3.	عفونة الدم النزيفية	3063		
4.	التسمم المعوي		270	360
5.	طاعون المجترات الصغيرة		300	120
6.	جدري الأغنام		12500	
	المجموع	10459	13378	780

المصدر :. جمهورية العراق،وزارة الزراعة دائرة البيطرة، المستشفى البيطري في الانبار،بيانات غير منشورة 2020.

4-1-9.. تغير استعمالات الارض الريفية بشكل غير مخطط.

تتحدد أثار هذه المشكلة بشكل واضح من خلال الآتي:

1. الزيادة السكانية المستمرة وما يرافقها في زيادة الطلب على الاراضي لغرض اقامة الوحدات السكنية وغالبا ماتكون هذه الوحدات بشكل عشوائي وغير مخطط مما أثر ذلك في زيادة التوسع العمراني على حساب الاراضي الزراعية.
2. تحسن الوضع الاقتصادي للسكان دفعهم ذلك في زيادة بناء الوحدات السكنية بالتالي اثر ذلك على تراجع مساحات واسعة من الاراضي الزراعية لصالح تلك المساكن.
3. عدم توفر الدعم الحكومي المتكامل للمزراعين اثر ذلك على عزوف وتراجع معظمهم عن الزراعة بسبب ارتفاع تكاليف الانتاج الزراعي اذا اسهم ذلك بدوره على تراجع انتاجية الاراضي والتوسع في بناء المساكن.
4. الانشطار العائلي بشكل غير متوازن ادى ذلك الى زيادة عدد المساكن الريفية غير المخططة على حساب الاراضي الزراعية.
5. انعدام الخبرة وسوء التخطيط من قبل الجهات الحكومية المختصة في اعطاء التراخيص في بناء المساكن على الاراضي الزراعية وعدم اتخاذ اي اجراءات رادعة لمنع التوسع في الوحدات السكنية على حساب الاراضي الزراعية والتي غالباً ماتكون بشكل عشوائي وغير منتضم. والصور رقم (24) نموذج للتوسع العمراني في بعض مقاطعات منطقة الدراسة .

صورة رقم(24)

التوسع العمراني في المشيهيد والدشة




الدراسة الميدانية بتاريخ/2021/4/16.

4-2.. التوجهات المستقبلية للتنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي.

4-2-1..التوجهات المستقبلية لتنمية قطاع السكن.

أن تنمية قطاع السكن وفق معايير تخطيطية مناسبة يتطلب معرفة حجم السكان المتوقع في المستقبل لمدة زمنية معينة ، ومن خلال معطيات الجدول رقم(47) تبين أعد عدد سكان ريف الرمادي خلال عام (2030) سوف يصل الى (444188) نسمة.اي بزيادة عددية قدرها(229604)نسمة خلال مدة العشر سنوات المقبلة. وهذا يتطلب عملاً جاداً وتخطيطاً سليماً لغرض أستيعاب الزيادة السكانية المتوقعة والعمل على وضع الخطط التي من شأنها تأمين السكن للأجيال القادمة.

جدول رقم(47)

تقدير عدد السكان المستقبلي لريف مركز قضاء الرمادي للمدة(2020-2030).

عدد السكان لعام 2020	عدد السكان لعام 2030
214584	**444188**

المصدر بالأعتماد على:

[1]جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.

(*) تم أستخراج التقديرات السكانية لعام(2030) من خلال المعادلة الأتية:. $pn=po(1+r)^n$.

حيث أن .: pn = عدد السكان المقدر. po = عدد السكان في أخر تعداد(214584)نسمة.

R=معدل النمو السنوي البالغ(1.07). N= عدد السنوات بين التعدادين (10)سنوات.

U.N.Demographic ،YearBook ،Anuaire ،1981 ،NewYork ،1983 ،p10.

ومن أجل معرفة متطلبات السكن لابد من معرفة عدد الأسر في ريف الرمادي لعام (2030) ومن خلال معطيات الجدول رقم(48) يتبين لنا أن عدد الأسر لعام (2030) سيبلغ(63455) أسرة ، فضلا عن أن الخزين الثابت من الوحدات السكنية لعام (2020) بلغ(32864) وحدة سكنية، وأن الحاجة للوحدان السكنية لعام (2030) ستكون(6415) وحدة سكنية، مع حاجة لمساحة قدرها (2405625)م^2، أي ما يعادل(962.25) دونم .

جدول رقم(48)

عدد السكان المستقبلي وعدد الأسر والحاجة الى الوحدات السكنية المتوقعة في منطقة الدراسة لعام (2030).

عدد السكان	عدد الأسر	عدد الوحدات السكنية	الحاجة الى الوحدات السكنية	المساحة المتوقعة(دونم)
444188	32864	26449	6415	962.25

المصدر بالأعتماد على:

[1] جدول رقم(48).

[2] الحاجة الى الوحدات السكنية=عدد الأسر- عدد الوحدات السكنية.

[3] المساحة المتوقعة= الحاجة الى الأسكانx 375م2.

[4] محمد دلف أحمد الدليمي، الأسس النظرية والتطبيقية لتقدير الحاجة والعجز الى الأسكان، مصدر سابق، ص83.

* تم أستخراج معدل عدد الاسرة الواحدة من خلال قسمة عدد السكان/عدد الاسر أذ بلغ عدد السكان لعام 2020(214584) وبلغ عدد الاسر (32864)،وكان الناتج (7أشخاص) معدل عدد أفراد الاسرة،وتم تطبيق هذه المعادلة على عدد السكان المستقبلي.

إن التخطيط للاستعمال السكني في المستقبل يعني وضع خطة لتحقيق أهداف معينة في فترة زمنية محددة مع ضرورة أن يكون هذا العمل وفق الأحتياجات اللازمة و الأمكانيات المتاحة بغية تحقيق أهدافه التنموية واستغلالها بأفضل صورة.وأن اغلب المستقرات الريفية في منطقة الدراسة قد تكونت ونشأت بشكل عشوائي دون تخطيط مسبق له وبما أن أعداد السكان في تزايد مستمر فان استغلال الأراضي الزراعية لأغراض السكن في ازدياد لذا نجد اتساع هذه المستقرات على حساب تلك الأراضي وهذه الزيادة المستمرة في عدد المباني تؤدي إلى صعوبة إمكانية تخطيط هذه المستقرات في حدود مساحتها دون التجاوز على الأراضي الزراعية كما هو الحال في مقاطعات(السورة والصوفية ، زوية سطيح، مشيهد والدشة ، الزوية) لذلك ينبغي وضع مخططات أساسية لغرض تفادي المشاكل الناجمة عن زيادة هذه المستقرات على حساب الأراضي الزراعية وعند وضع ستراتيجات تطوير السكن الريفي ينبغي مراعاة ما يأتي:.

1. ضرورة العمل على بناء مساكن ريفية وفق معايير تخطيطية مدروسة و تفعيل الاشراف والمتابعة على تنفيذها و سن التشريعات والقوانين التي تمنع بناء المساكن والتجاوز على الاراضي الزراعية لغرض لتلبية لمتطلبات السكن الجيد لسكان الريف كونها من الضروريات الاساسية التي ينبغي العمل بها إذا ما أريد تحقيق متطلبات التنمية المكانية المستدامة في منطقة الدراسة.
2. ضرورة العمل على تشجيع السكان وحثهم على بناء الوحدات السكنية بشكل عمودي مع مراعاة قرب هذه المساكن من الخدمات المجتمعية لكي تسهم في تحقيق متطلبات السكن الجيد وتحقيق الرفاه للسكان.
3. العمل على تحسين واقع قطاع الخدمات في المقاطعات ذات التركز السكاني القليل و جذب مختلف الانشطة الاقتصادية المختلفة بالشكل الذي يسهم في جذب واستقرار السكان والتوسع في بناء المساكن وفق ضوابط واليات تمنع بموجبها التجاوز والتوسع السكني العشوائي غير المخطط لغرض المساهمة في تحقيق متطلبات التنمية المكانية المستدامة في منطقة الدراسة.
4. ضرورة العمل على وضع خطط تنموية استثمارية من قبل الجهات الحكومية او حتى مساهمات القطاع الخاص لغرض المساهمة في تطوير المشاريع السكنية في منطقة الدراسة من خلال تحديد المناطق التي يمكن أن تستثمر في قطاع السكن ومنح الأراضي السكنية لذوي الدخل المحدود الذين لايستطيعون تسديد متطلبات السكن من أخلال أنجاز مشايع لتمويل المشاريع السكنية وفق خطة بعيدة المدى بهدف دعم المشاريع السكنية وتحقيق الأرباح للمساهمين.

5. ان التوسع في الاستعمال السكني استجابة لزيادة عدد سكان الريف المستقبلي يتطلب وفق متطلبات تحقيق التنمية المكانية المستدامة وجود نمو متوازن نسبياً لقطاع الخدمات بكافة تشكيلاته لسد احتياجات السكان وفق المعايير التخطيطية المعمول بها.

4-2-2.. التوجهات المستقبلية لتنمية طرق النقل.

تمثل طرق النقل أحد الخدمات الأساسية والضرورية التي تسهم في تحقيق الكفاءة الاقتصادية لأي مشروع استثماري من خلال اسهامها في ربط الريف بالمدينة وما لهذا الأرتباط من أهمية في تقليل الفوارق التنموية ما بين الريف والمدينة وتبادل مختلف السلع والخدمات والأنشطة المختلفة فيما بينها .ولغرض وضع خطط مستقبلية لتنمية شبكة النقل في منطقة الدراسة ينبغي أجراء ما يأتي:

1. ضرورة العمل على تبليط الطرق غير المعبدة وادخال التحسينات اللازمة عليها، والعمل على تحسين الطرق التي ما تزال ترابية وربطها مع القرى والمقاطعات البعيدة عنها لتسهل عملية نقل الأشخاص مع استفادة مختلف الأنشطة الأخرى.
2. العمل على تحسين الطرق ذات الممر الواحد وجعلها طرق ذات ممرين من أجل رفع مستوى النقل ما بين مقاطعات منطقة الدراسة ولتحقيق متطلبات التقدم للأنشطة والقطاعات الاقتصادية في المنطقة ويتم ذلك من خلال دراسة الجدوى لكل طريق.
3. العمل على ضرورة تجهيز الطرق الريفية في منطقة الدراسة بالعلامات المرورية والارشادات التوجيهية لزيادة الوعي المروري والالتزام بالأنظمة والقواعد المرورية.
4. العمل على تحسين وربط مناطق الإنتاج بمناطق الاستهلاك بما يحقق تأمين انتقال الأفراد ونقل المواد الخام والبضائع ومختلف الأنشطة ما بين مناطق الريف المختلفة وضمات تصريفها في سوق مركز القضاء والأقضية التابعة له والمحافظات الأخرى.

العمل على تطوير طرق النقل وخاصة الطرق الثانوية والفرعية التي تربط المقاطعات والقرى مع النواحي والأقضية التابعة لمركز القضاء من أجل رفع كفاءتها وتحقيق مرونة عالية في حركة النقل بين مختلف المناطق، بالشكل الذي سوف يساهم في استقرار و استقطاب السكان ومن ثم جذب مختلف الأنشطة والاستثمارات التنموية التي يمكن من خلالها تحقيق متطلبات التنمية المكانية المستدامة في منطقة الدراسة.

4-2-3.. التوجهات المستقبلية لتنمية استثمار الموارد المائية.

1. العمل على الاستخدام الأمثل للموارد المائية في منطقة الداسة و تحديد المتطلبات اللازمة للمشاريع الاروائية من خلال معرفة المقننات المائية اللازمة لكل محصول زراعي. و استخدام الري بالرش المحوري و التنقيط للحفاظ على مستوى ثابت للماء في الاراضي الزراعية .
2. العمل على القيام بأعمال الصيانة الدورية وتوفيركافة السبل والتدابير اللازمة لذلك مع تنظيم انسيابية المياه داخل المشاريع الاروائية المتواجدة في منطقة الدراسة.
3. ضرورة العمل على تفعيل دور اللجان الادارية المختصة لغرض صيانة المشاريع الاروائية وفق أسس علمية دقيقة مع وضع خطة زمنية محددة لذلك.
4. ضرورة العمل على توجيه الدوائر المختصة بمشاريع الري واستصلاح الأراضي أن تأخذ بنظر الاعتبار جميع المشاكل التي تتعرض لها المشاريع الأروائية في منطقة الدراسة ومعالجتها مع اتخاذ التدابير اللازمة ووضع الحلول المناسبة لها .
5. ضرورة العمل على تفعيل دور الرقابة القانونية لرصد التجاوزات التي يمكن أن تحصل على المشاريع الاروائية وإزالتها وفق القوانين المعتمدة لذلك.
6. ضرورة التوسع في حفر الأبار بأشراف حكومي بهدف تلافي النقص في أنتاجية الأبار القائمة حاليا، ودعم أمكانيات القطاع الخاص فنياً ومادياً في أنجاز هذه المهمة التي يصعب عليه القيام بها بحسب أمكانياته المادية المحدودة[1].
7. التوعية المستمرة لأصحاب الآبار والقرى على أهمية الحفاظ على المياه الجوفية باعتبارها ثروة وطنية تحتاج الى وقت طويل لتعويضها[2].
8. ضرورة المحافظة على كمية المياه الجوفية وتقليل الهدر منها من خلال وضع القوانين الصارمة التي تمنع بموجبها حفر الابار بشكل عشوائي من قبل الأهالي الا بعد الحصول على اجازة رسمية من قبل الجهات المعنية.

---

[1] سنان لطيف محمود الدليمي,الموارد المائية في قضاء الرمادي وأهميتها في الأنتاج الزراعي,أطروحة دكتوراه (غير منشورة) جامعة الأنبار,كلية التربية للعلوم الأنسانية,2018,ص204.

[2] قاسم أحمد رمل المرعاوي,المياه الجوفية وأمكانية أستثمارها في(منطقة الجزيرة) محافظة الأنبار, بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية,أطروحة دكتوراه (غير منشورة) جامعة الأنبار,كلية التربية للعلوم الأنسانية,2012,ص196.

9. ضرورة توفير الدعم المتكامل من المراكز البحثية لأجراء دراسات موسعة على المياه الجوفية في منطقة الدراسة من حيث كميتها وخصائصها من أجل تحديد مواقعها والتوسع في أمكانيه أستثمارها مستقبلاُ.

4-2-4.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات التعليمية.

أن عملية التخطيط للتنمية في اي منطقة تتطلب وضع خطط و استراتيجيات مستقبلية لمعرفة مدى الحاجة الفعلية لتنمية الخدمات التعليمية، ومن هذا المنطلق فان التوجهات لمستقبلية في منطقة الدراسة ينبغي يحقق الآتي:

1. ضرورة العمل على إعادة التوزيع المكاني للخدمات التعليمية في منطقة الدراسة، بما يتناسب مع الحاجة الفعلية والمستقبلية لهذه الخدمات وعلى مستوى المقاطعات حسب الأسس والمعايير المعتمدة من خلال اعتماد الأساليب الإحصائية والكمية المناسبة لذلك لضمان عدالة التوزيع المكاني للأبنية المدرسية.
2. ضرورة العمل على زيادة اعداد الابنية المدرسية الابتدائية بواقع مدرستين في مقاطعات (أبو طيبان، القطنية، طوي،زوية سطيح،مشيهد والدشة) كون هذه المدارس لا تكفي لعدد الطلاب الحالي ولا المستقبلي. مع ضرورة العمل والأسراع في بناء المدارس في مقاطعات (كريشان والكرية،تل الرعيان والكبير، البوعريش والبوكياش،زغيب والباهت ،الفسكانة) كون هذه المقاطعات تفتقر بالدرجة الاساس الى وجود اي مدرسة وبالتالي حرمانهم من التعليم.
3. فيما يتعلق بالمدارس الاعدادية فأن منطقة الدراسة تعاني من تدني واضح لهذا المستوى من التعليم خاصة المدارس الثانوية للبنات لذا فمن الواجب توفير مدارس ثانوية بواقع ثلاث مدارس على الأقل في مقاطعات(زويغير،القطنية ، الطالعة، الطرابشة، صهالات،طاش العزيزية) مع مراعاة توفير الابنية المدرسية أو حتى التوسع في عدد الشعب الدراسية في المقاطعات الاخرى كونها لا تستوعب أعداد الطلبة الذي تجاوز الى(2000) طالب كما هو الحال في مقاطعة السورة والصوفية ، والعمل على بناء مدارس في بعض المقاطعات التي تفتقر اساساً للمدارس الثانوية كما هو الحال في مقاطعات(الموح، الجرايشي، كريشان والكرية،تل الرعيان والكبير، البوعريش والبوكياش،زغيب

والباهت ،الفسكانة) لغرض تحقيق المساواة في توزيع الخدمات التعليمية وضمان دخول اكبر عدد من الطلبة والألتحاق بالمدارس.

4. العمل على تحقيق التوزيع المكاني العادل لأعضاء الهيئة التدريسية في المدارس الابتدائية والثانوية من خلال معرفة حاجة كل مدرسة للكوادر التعليمية وتحويل الفائض منهم الى المدرس الاخرى التي تفتقر او تعاني من نقص في كوادرها التعليمية ، مع التأكيد على أهمية زيادة عدد المدرسات في المدارس الثانوية للبنات بهدف تشجيع الأهالي على أكمال بناتهم للدراسة الثانوية.
5. العمل على تأهيل و أجراء عمليات الصيانة والترميم في المدارس القائمة وأضافة شعب دراسية في بعض الأبنية المدرسية لاستيعاب جميع الطلبة مع ضرورة المحافظة عليها لتكون مطابقة لكافة المعايير التخطيطية.
6. توفر باصات خاصة لنقل الطلبة في المقاطعات التي تفتقر الى المدارس المتوسطة والثانوية خاصة(الموح ، الجرايشي، كريشان والكرية، تل الرعيان والكبير، البوعريش والبوكياش، زغيب والباهت، الفسكانة) لضمان سهولة وصول الطلبة الى المدارس وضمان عدم حرمانهم من التعليم.
7. العمل على رفع مستوى كفاءة اعضاء الهيئة التدريسية من خلال الدورات التأهيلية والتربوية .
8. ضرورة العمل على فك الازدواج المدرسي الموجود في اغلب المدارس الابتدائية والثانوية وذلك من خلال التوسع في بناء المدارس على وفق المعايير التخطيطية والتربوية المعتمدة لتخفيف الضغط عن المباني القديمة من جهة وتحقيق عدالة التوزيع المكاني لتلك المدارس بين المقاطعات التي تعاني من عجز في الخدمات التعليمية من جهة أخرى.

9. العمل على ضرورة توفيرالخدمات الأساسية في المدارس (الماء، الكهرباء، الحدائق، المختبرات، ساحة للأنشطة الرياضية).

4-2-5.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات الصحية.

من خلال دراسة واقع الخدمات الصحية في الفصول السابقة تبين لنا أن الخدمات الصحية في منطقة الدراسة تعاني من نقص كبير في توزيع المراكز وفي الكوادر الطبية والمستلزمات الضروية، لذا فقد بات من الضروري وضع الخطط المناسبة لغرض النهوض بهذا الواقع ولغرض تنمية قطاع الصحة في المنطقة ينبغي أتباع ما يأتي:

1. ضرورة العمل على تحسين الواقع الصحي وضمان التوزيع المكاني العادل للمراكز الصحية حيث اتضح من خلال دراسة واقع الخدمات الصحية في منطقة الدراسة أن هذه المراكز دون المستوى المطلوب ولا تكفي لمتطلبات السكان الأساسية كونها تفتقر الى تواجد الأطباء بشكل يومي حيث يقتصر دوام بعضهم على مرة واحدة في الأسبوع وفي أحيان أخرى أسبوعين أو أكثر لذا فمن الضروري تفعيل دور الرقابة والمتابعة من قبل دائرة صحة الأنبار على أدامة تواجد الكوادر الطبية المتخصصة وتوفير وسائل لنقلهم الى المراكز الصحية.
2. ضرورة العمل على فتح مراكز صحية (رئيسية . فرعية) في المقاطعات التي تفتقر الى تواجدها كما هو الحال في مقاطعات(القطنية،كريشان والكرية،تل الرعيان والكبير، البوعريش والبوكياش، زغيب والباهت،الفسكانة) لضمان تأمين المتطلبات الصحية لسكان هذه المقاطعات.
3. العمل على توفير الخدمات الصحية الأساسية في المراكز الصحية كالأدوية والمستلزمات الطبية الأساسية والأجهزة الحديثة، وضمان التوزيع العادل للأطباء بمختلف التخصصات لتوفير مستوى صحي ملائم للسكان.
4. العمل على تحقيق التوزيع المكاني المتوازن نسبياً لذوي المهن الطبية والصحية مع العمل على وضع الخطط لزيادة أعداد العاملين في المؤسسات الصحية وبما يضمن تحسين الخدمات في المراكز الصحية وبما يتناسب من متطلبات وحاجات السكان.
5. العمل بأستمرار على تدريب العاملين في القطاع الصحي واستخدام التقنيات الحديثة وذلك لأستدامة مواكبتهم للتطور التكنلوجي في المجال الصحي.
6. العمل على تأسيس صيدليات وعيادات شعبية مجانية لدعم السكان ومساعدتهم بسبب الاوضاع المعاشية المتدنية وخاصة لذوي الدخل المحدود .
7. زيادة عدد الفرق الطبية التي تقوم بحملات التطعيم واللقاح للوقاية من الأمراض ورفع المستوى الصحي للسكان.

4-2-6.. التوجهات المستقبلية لتنمية الخدمات الترفيهية.

أن تنمية وتطوير مستويات الخدمات الترفيهية في منطقة الدراسة يتطلب مراعاة الأتي:

1. العمل على تحقيق الإستغلال الجيد للموارد الترفيهية المتاحة مع توفير المرونة لها لتتمكن من مواكبة احتياجات الطلب السياحي والترفيهي لسكان الريف،مع العمل على تدريب العاملين في الأماكن الترفيهية لكي تتمكن من أداء دورها لتلبية متطلبات الأفراد على أكمل وجه.
2. العمل على توزيع الخدمات الترفيهية بشكل متوازن بما يتناسب وعدد وحاجة السكان منها وبشكل منتظم، ومنع التجاوز على المساحات المخصصة للاستعمال الترفيهي لاسيما الزراعي بما يضمن بقاء مثل هذه الأماكن لأغراض الترفيه حتى يتم العمل على استثمارها على وفق الخطط التنموية المقترحة وبما يحقق جمالية أكثر ومتعة لسكان الريف.
3. تكثيف الجهود من قبل الجهات المعنية لاستغلال منطقة الدراسة لأغراض التنمية الترفيهية والأهتمام والعناية المستمرة لصيانة الخدمات الترفيهية بهدف أدامتها والعمل على رفع مستوى النظافة للشوارع وتوفير الخدمات المختلفة لأنها من الضروريات الأساسية التي تؤدي دوراً مهما في تطور الخدمات الترفيهية.
4. العمل على إقامة بعض المنشأت الترفيهية كالحدائق والمتنزهات والمطاعم وصالات المسابح والرياضة والمراكز الثقافية كونها ستسهم بشكل أيجابي في تطوير الخدمات الترفيهية ورفع كفاءتها في منطقة الدراسة.

4-2-7..التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع الزراعي(النباتي . الحيواني).

تعد الزراعة الركيزة الأساسية لعملية التنمية الريفية بكافة أشكالها و أبعادها الاقتصادية والاجتماعية لاستحواذها على أغلب الاستخدامات الاستثمارية، فضلاً عن دورها المحوري في تحقيق التكامل الأقليمي، وتوفير فرص عمل لأعداد كبيرة من الأيدي العاملة ومصدراً أساس لتلبية احتياجات السكان الأساسية[1].

---

(1) محمد دلف أحمد الدليمي و فواز أحمد الموسى,جغرافية التنمية , الطبعة الثانية,دار الفرقان للطباعة والنشر,2009,ص264.

أولاً: الانتاج الزراعي النباتي.

1. العمل على أدخال التكنلوجيا المتطورة للإنتاج الزراعي وهذا يترتب علية رفع الكفاءات الانتاجية للقطاع الزراعي وزيادة العوائد الاقتصادية.
2. الاسهام في تحقيق افضل الاستثمارات في الموارد الطبيعية والبشرية ومنها رؤوس الاموال لتحقيق متطلبات التنمية الزراعية من خلال توفير الدعم الحكومي والأرتقاء بواقع النشاط الزراعي وتحقيق متطلبات التنمية الزراعية.
3. ضرورة العمل على تطوير الاساس الاقتصادي للمجتمع الريفي من خلال استغلال الامكانات الزراعية وتوفير فرص عمل مناسبة للسكان و زيادة الانشطة الزراعية او اقامة صناعة زراعية تعتمد على المواد الاولية الزراعية في عملية التصنيع مثل صناعة الزيوت النباتية انتاج اللحوم والألبان وغيرها على أن يكون ذلك وفق دراسة الجدوى لكل مشروع.
4. العمل على ضرورة توفير مستويات استقرار واستقطاب السكان في الريف وتحسين واقع البنى الارتكازية وبناء مجمعات سكنية والعمل على تطوير الجانب الخدمي وبما يسهم في تقليل الهجرة اتجاه المدينة أذ سيسهم هذا في الحفاظ على الايدي العاملة الزراعية والتوجه نحو الزراعة.
5. تحسين التربة الزراعية والعمل على زيادة رقعة انتاجية الاراضي الزراعية من خلال استخدام المخصبات والحفاظ على التربة وخصوبتها باتباع الدورات الزراعية وعدم اجهادها ومكافحة جميع عمليات التدهور واهمها التملح.
6. العمل على توفير متطلبات الانتاج الزراعي من البذور الاسمدة والمبيدات فضلاً عن المكننة الزراعية بما يسهم في زيادة الانتاج والانتاجية كماً ونوعاً.
7. تنظيم عمليات الري بما يسهم في زيادة انتاجية الاراضي الزراعية والحفاظ على الموارد من عمليات الهدر في الاستخدام من خلال استخدام وسائل الري الحديثة ويترتب على ذلك امور اخرى منها الحفاظ على التربة من عملية التملح وانتشار الادغال والاستفادة الكاملة للنباتات من كميات مياه الري.
8. تنظيم عمليات الانتاج الزراعي من حيث التخصص او التنوع الزراعي اي هناك مساحات واسعة تساعد على عمليات التخصص في الانتاج الزراعي ويساعد ذلك على انخفاض تكاليف الانتاج، فضلاً على وجود مساحات تتطلب التنوع للإنتاج الزراعي وهذا يترتب عليه زيادة الانتاج الزراعي كماً ونوعاً.

9. الاسهام في رفع الكفاءة الانتاجية للقوى العاملة الزراعية عن طريق توفير مركز تدريب وتأهيل للقوى العاملة من خلال توعية المزارعين من حيث كيفية ترشيد مياه الري وعمليات مكافحة الآفات الزراعية وكيفية استخدام المخصبات.
10. ضرورة العمل على توفير مصادر الطاقة (الكهربائية . الوقود) بأسعار مناسبة لتشغيل مضخات الري بكميات تتلائم مع حاجة الفعلية المحاصيل الزراعية، أضافة الى ذلك ضرورة تفعيل دور الرقابة والتشديد على المزاعين المتجاوزين على الحصص المائية للمضخات.
11. ضرورة توفير الدعم الحكومي عن طريق توفير القروض المالية للتشجيع على الاستثمار والتوسع الزراعي، مع مراعاة توفير التسهيلات والاعانات المالية وضمان الحصول على الآلات والمكائن والمعدات الزراعية وتوفير البذور المحسنة والأسمدة بأسعار مخفضة ومدعومة من الدولة.
12. ضرورة العمل على تحسين السياسة الزراعية وتوفير الدعم والتنافس للمنتجات الزراعية في الأسواق المحلية والدولية من حيث الجودة والنوعية والأسعار، مع ضرورة تحسين الخدمات التسويقية للمنتجات الزراعية والعمل على تفعيل الدعم الحكومي والرقابة على جودة المنتجات المحلية وحمايتها من المنتج المستورد.

ثانياً:الأنتاج الزراعي الحيواني.

1. الاهتمام ببناء حظائر الحيوانات بالشكل الذي يحافظ عليها من الظروف المناخية غير الملائمة والاهتمام بنظافتها وتطهيرها بشكل دوري مع تطوير دور المراكز البيطرية.
2. ضرورة العمل على انشاء حقول الدواجن وتأهيل الحقول المهدمة بهدف زيادة المخرجات و لتقليل الاستيراد .
3. العمل على تنمية أعداد الثروة الحيوانية في منطقة الدراسة والعمل على زيادة مخرجاتها و أمكانية اعتمادها كأداة فعالة لتحقيق الاكتفاء الذاتي.
4. العمل على دعم دور الجمعيات التعاونية في مجال الانتاج الحيواني وتوفير كافة التسهيلات لتحقيق زيادة أكبر في الانتاج .
5. الاهتمام بتوفير الدعم الحكومي للقطاع العام والخاص في مجال تربية الحيوانات سواء الأغنام أو الدواجن أو الأسماك فضلاً عن الاهتمام بتربية النحل بما يضمن زيادة في الانتاج وتحقيق الاكتفاء الذاتي وضرورة العمل على اتخاذ الاجراءات الفعالة من أجل تحقيق التكامل بين الانتاج النباتي والحيواني.

6. التشجيع على أنشاء حقول لتربية الأسماك مع توفير الأعلاف المركزة ومستلزمات الصيد من الشباك بأنواعها وزوارق الصيد الخ، مع العمل على أنشاء جمعيات لصيادي الأسماك وتفعيل دور الدولة في الرقابة وتنفيذ التشريعات لحماية الثروة السمكية.
7. العمل على تشجيع زراعة الأعلاف وتجفيفها و ادخالها بالدورة الزراعية والاستفادة من مخرجاتها وضمان خلق علاقة وثيقة بين المربيين ومنتجي الأعلاف لضمان تحقيق الفائدة المادية للطرفين.
8. ضرورة العمل على إقامة دورات تدريبية إرشادية و اقامة الندوات وورشات العمل تبادل الخبرات والتعاون المشترك مع المؤسسات الحكومية الخاصة بنشاط الزراعة والثروة الحيوانية ومراكز البحوث العلمية.

4-2-8.. التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع الصناعي.

تعد التنمية الصناعية العامل الحاسم والسريع في التنمية المكانية كونها تمثل القاعدة الأساس لأحداث تغيرات جوهرية في الهيكل المكاني للاقليم من خلال استثمار المؤهلات الجغرافية والإسهام في امتصاص الطبقة العاملة وتقليل مستوى البطالة وارتفاع مستوى الدخل ونمو قطاعات صناعية جديدة قطاعياً ومكانياً ، وما يترتب عليها من استثمارات تقود إلى تحفيز الأنشطة الأخرى الخدمية والاقتصادية ومن ثم نقل المنطقة من واقع التخلف إلى التطور عن طريق الوفورات الاقتصادية المتحققة من الأنشطة الصناعية[1]، ولغرض تحقيق متطلبات التنمية الصناعية في منطقة الدراسة ينبغي أتباع ما يأتي:.

1. تفعيل دور القطاع العام للإسهام في تحقيق التنمية المكانية المستدامة باعتباره هو القطاع الرائد في هذا المجال حيث يمتاز بقدرته على تطوير خدمات البُنى الارتكازية ، والتي تشكل أبرز متطلبات المهمة في توطن الأنشطة الاقتصادية ولاسيما النشاط الصناعي .أما بالنسبة للقطاع الخاص فيتجه الى الاستثمار في الأقاليم التي تمتاز بتطور خدمات البنى الارتكازية ، للاستفادة

[1] حسن محمود علي الحديثي ، المواقع الصناعية والتنمية الإقليمية المتوازنة (محاولات تطبيقية في توطين مجمعات صناعية في أقاليم متباينة) ، مجلة المخطط والتنمية ، العدد(1) ، 1995م ، ص102.

من الوفورات الاقتصادية المتحققة وانعدام القدرة للقطاع الخاص على تطوير خدمات البنى الارتكازية ضمن الأقاليم الجغرافية المتخلفة ،بسبب ضعف حجم استثماراته التنموية[1].

2. تحسين واقع الأنشطة الصناعية وتطويرها وتأهيل المعامل المتوقفة عن العمل ولاسيما معامل (الرمل، الجص، الأسفلت، الجبس) و إدخال التقنيات الحديثة عليها لضمان المحافظة على إدامة إنتاجها مع ضرورة العمل على التوسع في أقامة معامل جديدة في ظل وفرة المواد الأولية في منطقة الدراسة.

3. دراسة أمكانية أقامة بعض الصناعات الزراعية أعتماداً على الانتاج الزراعي المحلي(النباتي . الحيواني) كأنشاء معمل لطحن الحبوب الغذائية لتوفر مساحات كبيرة لزراعة القمح في منطقة الدراسة، و أنشاء معمل لتعليب الفواكه والخضراوات

4. ضرورة العمل على تدريب القوى العاملة الصناعية لغرض رفع المستوى المهاري لها لضمان تطوير القاعدة الصناعية في عموم المنطقة وتوفير الاسواق الملائمة لتصريف المنتجات الصناعية لضمان استمرار تحقيق العوائد الاقتصادية وتحقيق أسهامها في تطوير مستويات التنمية المكانية المستدامة.

4-2-9.. التوجهات المستقبلية لتنمية القطاع التجاري.

يلعب النشاط التجاري دوراً مهماً في عملية التنمية المكانية، الا أن هذا النشاط التجاري في منطقة الدراسة يتصف بضعفه بسبب عدم توفر الدعم الكافي له وبعده عن الأسواق الرئيسية فضلا عن ضعف كفاءة شبكة النقل التي تعد العامل الأساسي للنشاط التجاري، وبناءً على ما تقدم يجب وضع مجموعة من التوجهات التي من شأنها تحسين واقع النشاط التجاري في منطقة الدراسة ومنها ما يأتي:.

1. العمل على تحسين ورفع كفاءة شبكة طرق النقل لضمان سهولة اتصالها بالمقاطعات والنواحي التابعة للقضاء، بحيث يمكن من خلالها تحقيق مرونة عالية في النقل بما يحسن ضمان سهولة التبادل التجاري لمختلف المنتجات الزراعية والصناعية وتحقيق ميزة التنافس بين البائعين والمشترين.

---

[1] ياسين حميد بدع المحمدي ، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة أربيل، أطروحة دكتوراه(منشورة) جامعة بغداد، كلية الأداب، 2006،ص 207.

2. ضرورة العمل على تنمية القطاعات الأقتصادية (الزراعية. الصناعية) والقطاعات الخدمية الأخرى بما يسهم ويعزز من توسيع الأنشطة التجارية وتوفير فرص عمل للسكان وتحسين المستوى المعاشي لهم و أتساع نطاق الأسواق في منطقة الدراسة.

الخلاصة

من خلال عرض وتحليل أبرز المشكلات التي يعاني منها ريف مركز قضاء الرمادي تبين لنا ما يأتي:.

1. ضعف وأنعدام التخطيط السليم في توجيه أغلب الأستثمارات التنموية مع أنعدام الخبرات والكفاءات العلمية للمسؤولين في المؤسسات الحكومية أضافة الى الفساد المالي والأدري الذي أصاب كاهل هذه المؤسسات.
2. تبديد الكثير من رؤوس الأموال على نحو لم يتم من خلاله تحسين الواقع القائم وأمكانية التطوير والأستثمار في المنطقة مستقبلا أضافة الى ضعف مشاركة رؤوس الأموال في المشاركة التنموية.
3. ضعف نطاق الأسواق في منطقة الدراسة على المستوى المحلي والأقليمي وأنعدام وجود السياسة الأقتصادية لحماية المنتجات المحلية من المنتجات المستوردة وضعف الدعم الحكومي لها مما أسهم ذلك في ضعف مساهمته في أمكانية تطوير مستويات التنمية المكانية في منطقة الدراسة.
4. قلة ما يزود منطقة الدراسة من مصادر الوقود أثر ذلك بدوره على تراجع مستوى الأداء الوظيفي للأنشطة المختلفة وتوقف معضمها عن العمل ولم تساهم في تحقيق أي عوائد أقتصادية تستطيع من خلالها تحسين واقعها مما أضعف مساهمتها في تطوير مستويات التنمية المكانية.
5. أثر أنعدام الأستقرار الأمني أثر ذلك على تراجع واضح كبير لخدمات البنى الأرتكازية أضافة الى ضعف و أنعدام الدعم الحكومي للقطاع العام والخاص أثر بدوره على المساهمة الفعالة في التنمية المكانية.
6. تخلف التقنيات التكنلوجية المستخدمة في الأنتاج الزراعي بسبب ضعف الأنفاق على البحث العلمي والتطوير الزراعي فضلاً عن أستخدام الأساليب والوسائل التقليدية في العملية الأنتاجة أثر ذلك على تراجع وتدني مستويات الأنتاج في منطقة الدراسة.
7. يواجه القطاع الزراعي (النباتي . الحيواني) في منطقة الدراسة العديد من الاوبئة والامراض مما انعكس ذلك على تراجع كميات الانتاج والتاثير على المحاصيل الزراعية، وكذلك الامراض التي

تتعرض لها الحيوانات مما ادى الى تناقص وتراجع اعدادها إذ أثر هذا بدوره على تحدي واجه سياسات التنمية المكانية في تطوير وتحسين واقع القطاع الزراعي في منطقة الدراسة.

8. تعاني منطقة الدراسة من خطر التوسع العمراني على الأراضي الزراعية بشكل عشوائي وغير مخطط مما أنعكس ذلك سلباً على أنتاجية الأراضي الزراعية.

9. تم وضع توجهات تنموية مستقبلية لتنمية وتطوير الواقع التنموي القائم في منطقة الدراسة من اجل تعزيز فرص التطوير والاستثمار لمختلف القطاعات الاقتصادية في المنطقة و ضمان تحقيق متطلبات التنمية المكانية المستدامة بكافة ابعادها وتقليل الفوارق التنموية ما بين المناطق وضمان التوزيع المكاني العادل للقطاعات الخدمية بمخلف اشكالها.

الاستنتاجات والتوصيات

الأستنتاجات

1. من خلال ما تقدم تبين أن ريف مركز قضاء الرمادي يمتلك مساحة قدرها حوالي(434)كم2 اي ما يعادل (12%) من مجموع قضاء الرمادي البالغ(3665)كم2، تمتاز منطقة الدراسة بموقع تنموي مهم من خلال أرتباطها أدارياً بمركز قضاء الرمادي الذي يمثل مركز محافظة الأنبار كما أنها تتمتع بمرونة كبيرة في مجال الأتصال مع الوحدات الأدارية الأخرى التابعة لقضاء الرمادي و أقضية المحافظة الأخرى لاسيما هيت والحبانية.
2. تبين أن الخصائص الجغرافية الطبيعية لمنطقة الدراسة لم تشكل عائقاً أمام اي توجهات حقيقية لتطوير مستويات التنمية المكانية في ريف مركز قضاء الرمادي.
3. تبين من خلال دراسة الأمكانيات البشرية والأقتصادية انها شكلت عائقاً امام تحقيق متطلبات التنمية المكانية في منطقة الدراسة اذ ان هنالك تباين في توزيع السكان مابين المقاطعات مع ضعف المستوى التعليمي لهم وتدني كفاءة طرق النقل فضلا عن المشاكل المتعلقة بقلة تجهيز الطاقة الكهربائية وضعف نطاق السوق المحلي للمنطقة.
4. تبين من خلال دراسة الواقع التنموي لمنطقة الدراسة ان هنالك تدنياً واضحاً لقطاع الخدمات المقدمة لسكان الريف فهي لا تتناسب واعداد السكان ولا تلبي متطلبات الاساسية فضلاً عن كونها دون المعايير التخطيطة ، امافيما يتعلق بواقع النشاط الصناعي فيتصف بضعفه كونه يقتصر على صناعات محدودة لم تسهم في تعزيز و تطوير فرص الاستثمار في المنطقة، اما النشاط التجاري فهو يقتصر على تجارة بعض الانشطة المحلية والتي تكفي لتلبية متطلبات السكان الأساسية.
5. تبين من خلال دراسة واقع النشاط الزراعي أن منطقة الدراسة تتميز بتنوع المحاصيل الزراعية مع وجود تباين في زراعتها ما بين المقاطعات و تواجد اعداد متباينة أيضاً من الثروة الحيوانية،أن القطاع الزراعي في منطقة الدراسة يمتلك المؤهلات التنموية لتحقيق متطلبات التنمية الزراعية في حال تم تو فر الدعم الحكومي وتعزير فعالية السياسية الزراعية لحماية المنتج المحلي من المنتجات المستوردة ،مع المحافظة على تنمية أعداد الثروة الحيوانية في منطقة الدراسة بما يضمن تحقيق التكامل بين الانتاج النباتي والحيواني.
6. تبين ان منطقة الدراسة تواجه العديد من المشاكل والمعوقات التي شكلت تحدياً كبيراً واجه سياسات التنمية المكانية جاء في مقدمتهاأنعدام التخطيط السليم في توجيه الأستثمارات التنموية

مع ضعف الدعم الحكومي للقطاعين (العام . الخاص) والفساد المالي والاداري وضعف مساهمة رأس المال المحلي في المشاركات التنموية كما اثر انعدام الاستقرار الامني على تراجع وتخلف خدمات البنى الارتكازية أضافة الى ما تعانيه منطقة الدراسة من خطر التوسع العمراني غير المخطط على الاراضي الزراعية مما اثر ذلك بدوره على تراجع وتدني أنتاجية الاراضي الزراعية.

التوصيات

انسجاماً مع التوجهات التنموية المستقبلية لتطوير مستويات التنمية المكانية المستدامة في ريف مركز قضاء الرمادي،ولتجنت تكرار ما تم الاشارة اليه مسبقاً،فأنه على الجهات التخطيطية ذات العلاقة والإدارات المسؤولة عن منطقة الدراسة ضرورة التركيز على التوجهات التنموية المستقبلية التي تم الاشارة اليها بالتفصيل في الفصل الرابع المحور (4-2) من هذه الدراسة في مجال تحديد مشكلات التنمية المكانية المستدامة وآليات معالجتها،وفي مجال تطوير الواقع التنموي القائم في ريف مركز قضاء الرمادي.

المصادر والمراجع

قائمة المصادر

ـ القرآن الكريم.

أولا:الكتب.

1. الدليمي، محمد دلف أحمد و فواز أحمد الموسى، جغرافية التنمية،الطبعة الثانية.دار الفرقان للطباعة والنشر، 2009.

2. السعدي،عباس فاضل، جغرافية السكان، الجزء الأول، مطبعة جامعة بغداد، 2002.

3. السياب عبدالله وآخرون،جيولوجيا العراق،مديرية الكتب للطباعة والنشر،جامعة الموصل،1982.

ثانيا: الرسائل والأطاريح.

1. الدليمي،عبد صالح فياض ، التاريخ المناخي وتوزيع النباتات القديمة في ترسبات السهل الرسوبي الفيضي لنهر الفرات من القائم إلى الرمادي خلال العصر الرباعي المتأخر ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) كلية العلوم جامعة بغداد ، 1999.

2. الدليمي ،سنان لطيف محمود ، الموارد المائية في قضاء الرمادي وأهميتها في الأنتاج الزراعي، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) جامعة الأنبار، كلية التربية للعلوم الأنسانية، 2018.

3.. العزاوي،ميسون كريم محمد، دور العوامل الجغرافية في تملح ترب ريف مركز قضاء الرمادي رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة الانبار، 2009.

4. الشعباني ، محمد موسى حمادي، دراسة جيومورفولوجية لمنطقة الحبانية باستخدام الصور الجوية ، رسالة ماجستير،غير منشورة،جامعة الانبار، كلية التربية للعلوم الانسانية ، 2005.

5.. الفهداوي،جنان مجيد محمود فرج، إمكانيات ومحددات التنمية الريفية في ناحية الحقلانية ،رسالة ماجستير(غير منشورة)،جامعة الانبار،كلية التربية للعلوم الانسانية،2013.

6. المرعاوي،قاسم أحمد رمل، المياه الجوفية وأمكانية أستثمارها في(منطقة الجزيرة) محافظة الأنبار، بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) جامعة الأنبار، كلية التربية للعلوم الأنسانية، 2012.

7. المحمدي،ياسين حميد بدع، التنمية الصناعية واتجاهاتها المكانية في محافظة أربيل، أطروحة دكتوراه(منشورة) جامعة بغداد، كلية الأداب، 2006.

ثالثاً: الدوريات والمجلات.

1. الحديثي ، حسن محمود علي ، المواقع الصناعية والتنمية الإقليمية المتوازنة (محاولات تطبيقية في توطين مجمعات صناعية في أقاليم متباينة) ، مجلة المخطط والتنمية ، العدد(1) ، 1995.

2. الدليمي،محمد دلف أحمد ، الأسس النظرية والتطبيقية لتقدير الحاجة والعجز الى الأسكان، مجلة العلوم الأنسانية والأقتصادية، جامعة الأنبار، العدد(2)، 2002.

3. ماجد السيد ولي محمد، لعوامل الجغرافية وأثرها في انتشار الاملاح بترب سهل ما بين النهرين، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، العدد (17)، 1986.

4. الهيتي،مازن عبد الرحمن،مورفولوجية المستوطنات الريفية في مركز قضاء الرمادي، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الأنسانية،العدد الثاني، 2012، ص172.

رابعاً: التقارير والمطبوعات الحكومية.

1. جمهورية العراق وزارة التخطيط والتعاون الأنمائي الجهاز المركزي للأحصاء وتكنلوجيا المعلومات، مجموعة الأحصائية السنوية المعدة من قبل وزارة التخطيط، للعام (2018-2019).

2جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للأحصاء والتعاون الأنمائي، الجهاز المركزي لأحصاء الأنبار، نتائج التقديرات السكانية لسكان ريف الرمادي بيانات غير منشورة 2020.

3.جمهورية العراق ،وزارة النقل والمواصلات،الهيئة العامة للأنواء الجوية العراقية والرصد الزازالي، قسم المناخ، بغداد،2019 .

4. جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، 2020.

5. جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الأنبار،الشعب الزراعية في الرمادي والجزيرة بيانات غيرمنشورة، 2020.

6.جمهورية العراق، وزارة الزراعة ، مديرية زراعة الانبار، قسم الاراضي،بيانات غير منشورة ، 2020.

7. جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية ، مديرية الموارد المائية في الانبار، قسم التخطيط والمتابعة ، بيانات غير منشورة، 2020.

8. جمهورية العراق،مديرية ري الانبار،الشعبة الفنية،جداول بأطوال السداد الترابية ،بيانات غير منشورة 2020.

9.فاروجان خاجيك سيساكيان، شاكر قنبر حافظ، تقرير عن جيولوجية رقعة حديثة، وزارة الصناعة والمعادن،الهيأة العامة للمسح والتحري المعدني، قسم المسح الجيولوجي،أي . أن (5.38)، 1993.

10. المصرف الزراعي التعاوني فرع الرمادي، القروض الممنوحة للمناطق الريفية للمدة(2020-2018)،بيانات غير منشورة 2020.

11. جمهوريةالعراق،وزارة الزراعة دائرة البيطرة، المستشفى البيطري في الانبار،بيانات غير منشورة2020 .

12. جمهورية العراق،وزارة النقل،مديرية طرق وجسور محافظة الانبار، جدول بالطرق الريفية المنجزة في ريف الرمادي،بيانات غير منشورة 2020.

13. جمهورية العراق، وزارة التربية،مديرية تربية محافظة الأنبار، قسم التخطيط التربوي،بيانات غير منشورة2020.

14. جمهورية العراق، وزارة التربية،مديرية تربية محافظة الأنبار الشعبة الفنية، جداول بأطول السداد الترابية ، بيانات غير منشورة 2020 .

15.جمهوريةالعراق وزارة التربية،مديرية تربية محافظة الأنبار،قسم الاحصاء، الكراس الاحصائي التربوي للعام الدراسي (2019-2020)، بيانات غير منشورة.

16. جمهورية العراق، وزارة التربية،مديرية تربية محافظة الأنبار، قسم التخطيط التربوي، بيانات غير منشورة2020.

17. جمهورية العراق، وزارة البلديات والأشغال العامة،مديرية ماء الرمادي قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة 2020.

18. جمهورية العراق،وزارة البلديات والأشغال العامة، مديرية ماء الرمادي قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة 2020.

19 . دائرة كهرباءالرمادي،الشركة العامة لتوزيع الكهرباء، قسم السيطرة، بيانات غير منشورة2020.

خامساً: المقابلات الشخصية.

1. مقابلة شخصية مع خليفة خضر سلمان، رئيس فرقة قسم الجيولوجي، بتاريخ/2021/2/20.

2. مقابلة شخصية مع حسين علي السعدي المدير العام توزيع المنتجات النفطية في الأنبار بتاريخ2021/1/5.

3. مقابلة شخصية مع المهندس ، اياد عبد العزيز الراوي ، مدير دائرة الموارد المائية في محافظة الانبار بتاريخ 2021/2/13.

سابعاً:. المصادر الاجنبية.

1. FLAYEH HASSAN AL TAIE ، SOIL AND ASSOCIATION MAP OF IRAQ MINISTRY OF GRICULIURE–IRAQ ، 1968P8.
2. U.N.Demographic ،YearBook ،Anuaire ،1981 ،NewYork ،1983 ، p10.

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
كلية الآداب – قسم الجغرافية
الماجستير



ملحق رقم(1)

استمارة استبيان

عزيزي المواطن: يرجى تعاونك معنا بالإجابة على الأسئلة الواردة الخاصة برسالة الماجستير الموسومة (التنمية المكانية المستدامة ومشكلاتها في ريف مركز قضاء الرمادي) يوضع (√) في المكان المناسب مع التقدير.

المشرف
الاستاذ الدكتور
ياسين حميد بدع المحمدي

الباحثة
مرح ثائر جمعة الكبيسي

1. عنوان السكن:

أسم المقاطعة		أسم القرية	

2. التحصيل الدراسي لأفراد الأسرة:

أمي	
1-يقرأ ويكتب	
2-أبتدائية	
3-متوسطة	
4-ثانوية	
5-بكالوريوس	
6-دبلوم	
7-ماجستير	
8-دكتوراه	

3-عدد أفراد الأسرة.

2		3		4		5		6		7		8		9		أكثر	

4- دخل الأسرة(دينار عراقي).

400-200		600-401		800-601		1000000-801		اكثر

ثانياً: السكن

1. ملكية السكن

ملك		أيجار	

2. مساحة المسكن ($م^2$)

200-100		300-201		400-301		500-401		اكثر

3نوع السكن

قديم		حديث	

4. عدد غرف السكن

ثالثاً: النشاط الزراعي:

1. مساحة الأرض الزراعية

	دونم

2المشاكل التي تعاني منها الزراعة

1. أفات زراعية	
2. تملح التربة	
3. أرتفاع تكاليف الأنتاج	
4. عدم توفر الدعم الحكومي	
5. عدم توفر الوقود	
6. أنخفاض أسعار المحاصيل	
7. عدم توفر المكننة الزراعية الحديثة	
8. عدم وجود منافذ لتسويق الانتاج الزراعي	
9. أنقطاع التيار الكهربائي	

3. المتطلبات اللازمة لتطوير الانتاج الزراعي

1. أستخدام التقنيات الحديثة في الري	
2. الدعم الحكومي للأنتاج الزراعي	
3. توفير مستلزمات الانتاج	
4. أستخدام البيوت البلاستيكية	
5. تطبيق الدورة الزراعية	

رابعاً: النشاط الصناعي

1. أسم المنشأة الصناعية

2. أين تقع المنشأة الصناعية

3. ما هو القطاع الصناعي الذي تتبعه المنشأة الصناعية

عام		خاص

4. عدد العمال الكلي في كل منشأة صناعية

خامساً: النشاط التجاري:

طبيعة الانشطة التجارية

المؤسسات التجارية	عدها	عدد العاملين
1-تجارة المواد الغذائية		
2-اقمشة وملابس		
3-الفواكه والخضر		
4-المنتجات الحيوانية		
5- المواد الكهربائية		
6-تجارة المواد الإنشائية		

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Anbar
College of Arts
Department of Geography



Sustainable Spatial Development and its Problems in the Countryside of Ramadi District Center

A Thesis Submitted to the Council of the College of Arts at the University of Anbar in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Master in Geography

By:

Marah Thaer Juma Jubair Al Kubaisi

Supervised by:

Prof. Dr. Yassin Hamid Bidaa Al-Mohammadi

2021 AD **1442 AH**

Abstract

The study deals with the countryside of the Ramadi district center, which has an area of about (343 km2). The location of the study area represents an important development base that can contribute to achieving spatial development. It became clear through the study that the natural capabilities did not constitute an obstacle to the development of spatial development levels in light of the availability of appropriate climatic conditions and the diversity of water resources. The human and economic development potentials constituted an obstacle to achieve the spatial development requirements in the region as a result of the spatial disparity in the distribution of the population with their low educational levels. In addition, the region suffers from the lack and fluctuation of the supply of electrical energy and fuel sources and the weak scope of its local market. With regard to the developmental reality of the resident of the study area, the region suffers from a clear decline in the services of the foundation structures, as they are below the required level and do not meet the basic needs and requirements of the population. In addition to this, the weakness of the industrial base throughout the study area and the form of the low developmental snails constitute a major challenge to the development of levels of spatial development in the study area.

The topic of this study came to be as (the sustainable spatial development and its problems in the countryside of the Ramadi district center), and the study included four main chapters: Chapter One is Possibilities of sustainable spatial development in the countryside of Ramadi District Center. Chapter Two is (Analysis of the developmental reality of the service sector and industrial activity in the countryside of Ramadi District). Chapter Three is (Analysis of the developmental reality of the agricultural sector in the countryside of Ramadi District.) Chapter Four is (Problems of sustainable spatial development and its future directions).